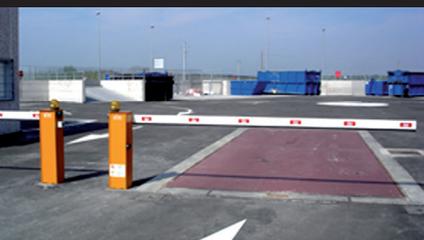




Provincia di Modena

Area Ambiente e Sviluppo Sostenibile



STAZIONE ECOLOGICA ATTREZZATA

(Legge Regionale n.27 del 12.07.94)

PRINCIPALI RIFIUTI O-MATERIALI CONFERIBILI



ORARIO DI APERTURA

Invernale (ora solare)

Estivo (ora legale)

Lunedì	Lunedì: 10 - 13	Lunedì: 10 - 13
Martedì	Martedì: 15 - 18	Martedì: 16 - 19
Mercoledì	Mercoledì: 10 - 13	Mercoledì: 10 - 13



/ servizio pianificazione ambientale e politiche faunistiche / documenti /



Produzione,
Raccolta differenziata e
Gestione dei Rifiuti
in provincia di Modena

14^a RELAZIONE ANNUALE

**SCHEDE
COMUNALI**

ANNO 2006



Produzione, Raccolta differenziata e Gestione dei Rifiuti in provincia di Modena

**14^a Relazione annuale
anno 2006**

Schede Comunali

Settembre 2007

Pubblicazione curata da:

Rita Nicolini Provincia di Modena – Dirigente del Servizio Pianificazione Ambientale e Politiche Faunistiche

Francesca Lugli Provincia di Modena – Servizio Pianificazione Ambientale e Politiche Faunistiche

Anna Guidetti Provincia di Modena – Servizio Pianificazione Ambientale e Politiche Faunistiche

Con la collaborazione per la raccolta dei dati di:

Mario Ori ATO 4 Modena – Servizio Gestione Rifiuti

Tiziano Villani ATO 4 Modena – Servizio Gestione Rifiuti

Matteo Solieri ATO 4 Modena – Servizio Gestione Rifiuti

Ornella Conte ATO 4 Modena – Servizio Gestione Rifiuti



La struttura delle schede comunali è stata validata dalla **Sezione Dati Fisici dell'Osservatorio Provinciale sui Rifiuti e sulle Raccolte Differenziate** della Provincia di Modena, istituito con D.G.P. n. 209 del 29/05/2001 e ss.mm.ii.

Le informazioni contenute nelle schede sono state validate dai **Gestori del Servizio Rifiuti** della provincia di Modena

Si ringraziano inoltre per le informazioni fornite:

I tecnici dei Comuni e delle Aziende di gestione del servizio rifiuti della provincia di Modena: AIMAG, GEOVEST, HERA Modena e SAT

Progetto grafico copertina:

Rossana Dotti, Marco Lugli Provincia di Modena – U.O. Grafica e centro stampa

Assessorato all'Ambiente e Difesa del Suolo, Protezione Civile e Politiche Faunistiche
Assessore Alberto Caldana

Area Ambiente e Sviluppo sostenibile
Direttore Mira Guglielmi

INDICE

BASTIGLIA	1
BOMPORTO	3
CAMPOGALLIANO	5
CAMPOSANTO	7
CARPI	9
CASTELFRANCO EMILIA	11
CASTELNUOVO RANGONE.....	13
CASTELVETRO	15
CAVEZZO	17
CONCORDIA SULLA SECCHIA.....	19
FANANO	21
FINALE EMILIA	23
FIORANO MODENESE	25
FIUMALBO.....	27
FORMIGINE	29
FRASSINORO	31
GUIGLIA	33
LAMA MOCOGLIO	35
MARANELLO	37
MARANO SUL PANARO	39
MEDOLLA.....	41
MIRANDOLA	43
MODENA.....	45
MONTECRETO	47
MONTEFIORINO.....	49
MONTESI	51
NONANTOLA	53
NOVI DI MODENA	55
PALAGANO	57
PAVULLO NEL FRIGNANO	59
PIEVEPELAGO.....	61
POLINAGO.....	63

PRIGNANO SULLA SECCHIA	65
RAVARINO	67
RIOLUNATO.....	69
SAN CESARIO SUL PANARO	71
SAN FELICE SUL PANARO	73
SAN POSSIDONIO	75
SAN PROSPERO	77
SASSUOLO	79
SAVIGNANO SUL PANARO.....	81
SERRAMAZZONI	83
SESTOLA	85
SOLIERA	87
SPILAMBERTO	89
VIGNOLA	91
ZOCCA	93

DATI GENERALI

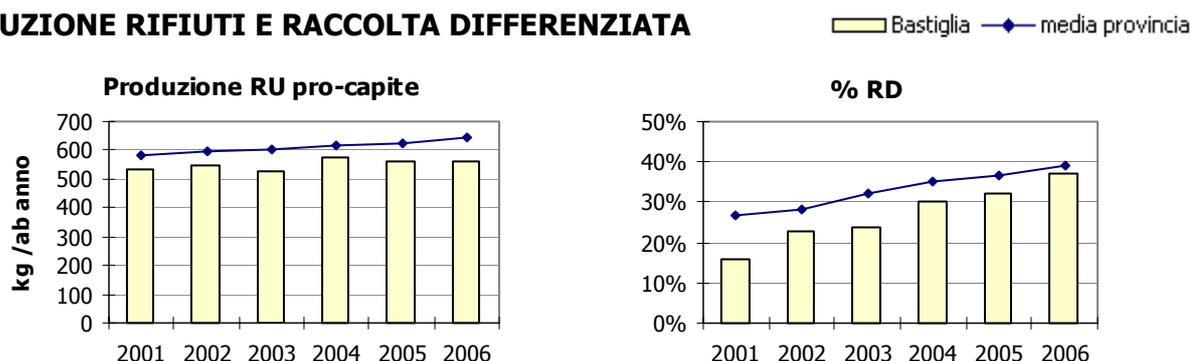
Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	10,5
Abitanti residenti al 31/12/06	3.763
Densità abitativa [ab/km ²]	358
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.464 (86%)
Utenze non domestiche	245 (14%)



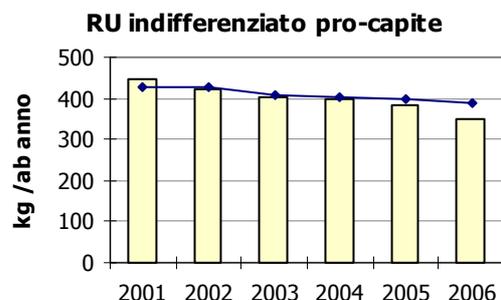
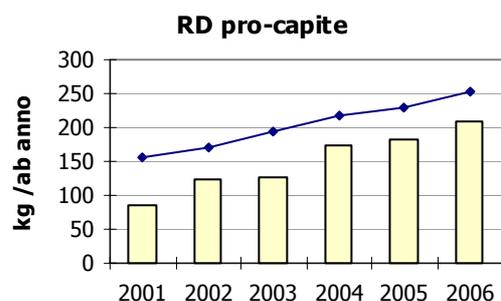
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 36 isole di base con contenitori per la RD di carta, plastica, vetro/lattine e organico, ciascuna a servizio di circa 40-50 famiglie (mediamente una ogni 105 abitanti); contenitori presenti: 36 per carta, plastica, vetro/lattine e organico, 2 per abiti usati, pile esauste e medicinali, 74 per indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2002, ampliata e potenziata nel 2006; il 45,1% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti e potature a domicilio (ogni due settimane)
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** raccolta rifiuto indifferenziato case sparse
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (primavera 2006), ampliamento SEA
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** incontri pubblici e attività di comunicazione alla popolazione
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** consolidamento modello 1, ampliamento orari apertura SEA (da 9 a 24 ore) e attivazione sistema di pesatura, allestimento area del riuso adiacente alla SEA, utilizzo SEA itinerante, riorganizzazione servizio e attivazione RD domiciliare per utenze non domestiche, introduzione RD domiciliare per le case sparse nella zona agricola

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

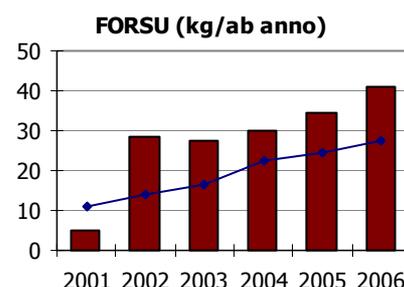
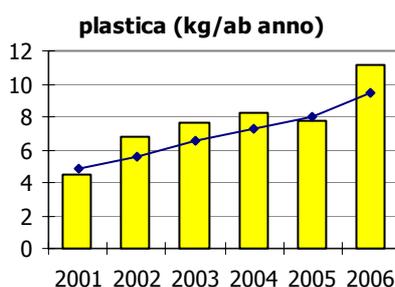
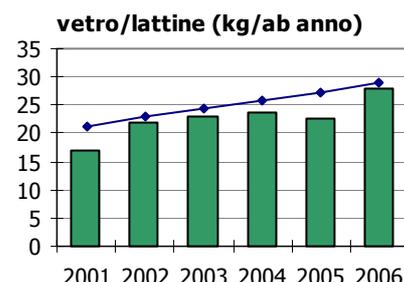
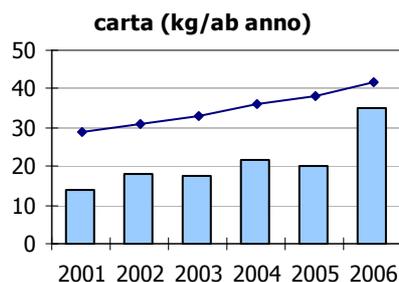


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	2.059,7	2.104,3
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	563,5	559,2
RD totale [t]	665,2	784,1
a recupero	608,8	706,7
a smaltimento	56,4	77,4
RD pro-capite [kg/ab]	182,0	208,4
a recupero	166,6	187,8
a smaltimento	15,4	20,6
Indifferenziato totale [t]	1.394,5	1.320,1
Rifiuti urbani non differenziati	1.388,7	1.312,5
Spazzamento stradale	5,8	7,6
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	381,5	350,8
Percentuale di RD [%]	32,3%	37,3%
a recupero	29,6%	33,6%
a smaltimento	2,7%	3,7%



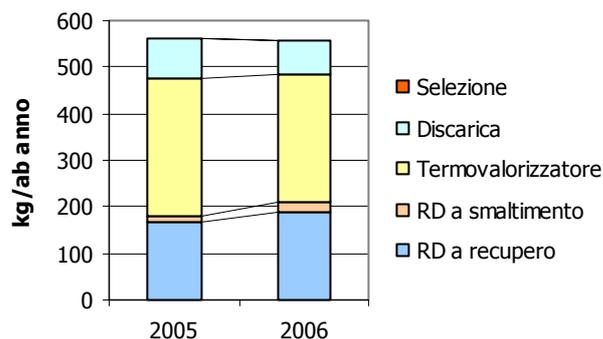
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	73,1	131,8
Vetro/lattine	82,1	104,5
Imballaggi in plastica	28,3	42,1
Frazione organica	127,0	153,7
Potature/sfalci	139,1	115,6
Legno	63,8	60,6
Metalli	22,5	24,4
RAEE	10,5	12,0
Abiti e prodotti tessili	9,0	13,6
Pneumatici	2,6	2,1
Inerti	43,5	39,6
Accumulatori al Pb	4,4	4,5
Oli vegetali	0,7	1,2
Oli esausti da motore	0,4	0,8
Altre RD a recupero	1,9	0,3
Ingombranti a smalt.	55,5	74,3
Altre RD a smaltimento	0,9	3,2
TOTALE	665,2	784,1



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	1.073,0	1.030,8
Discarica	321,5	289,4
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.394,5	1.320,1



DATI GENERALI

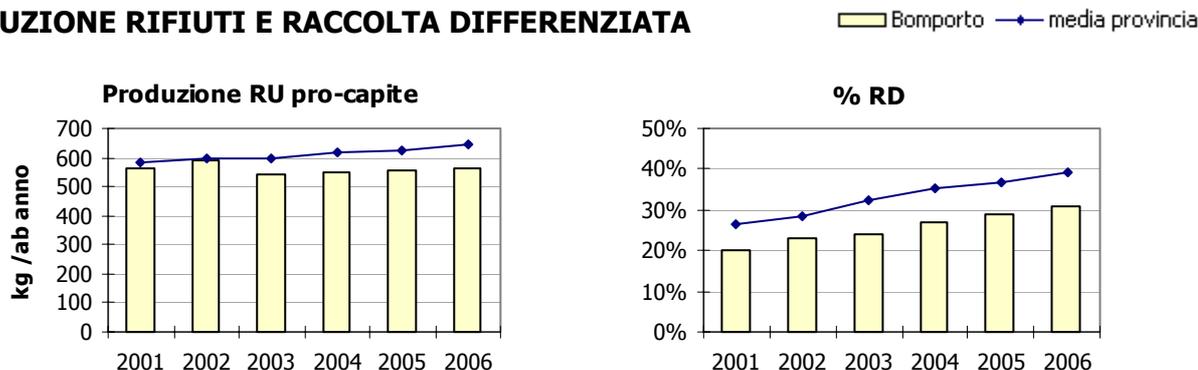
Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	39,1
Abitanti residenti al 31/12/06	8.857
Densità abitativa [ab/km ²]	227
Regime tariffario	tariffa
UtENZE domestiche	3.341 (85%)
UtENZE non domestiche	588 (15%)



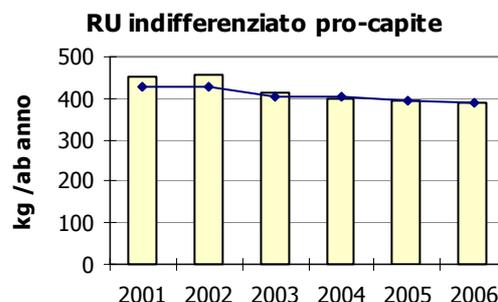
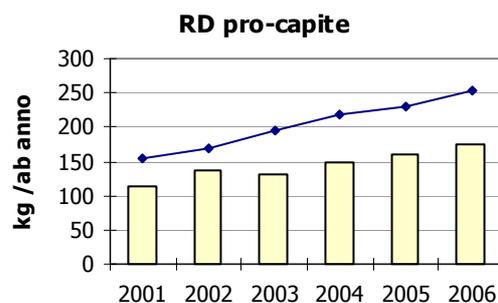
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite isole di base e cassonetti isolati; contenitori presenti: 23 carta, 26 plastica, 33 vetro/lattine e 23 organico, 198 per indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1994; il 61,9% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio effettuata dal Comune su appuntamento
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2000, 32 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** passaggio da tassa (TARSU) a tariffa (TIA)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) e avvicinamento al dimensionamento ottimale, attivazione sistema di pesatura rifiuti presso SEA e relativo meccanismo incentivante, utilizzo SEA itinerante, attività di comunicazione a supporto della RD dell'organico con consegna del kit per la RD domestica (ecoborsa e contenitori per la bioraccolta)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

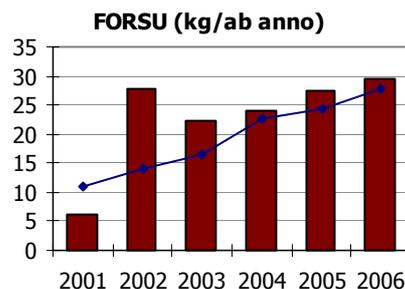
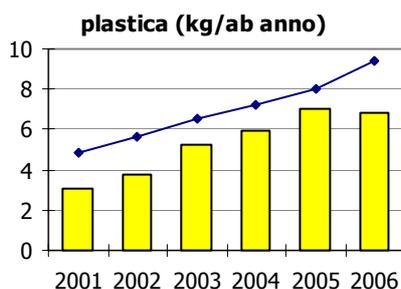
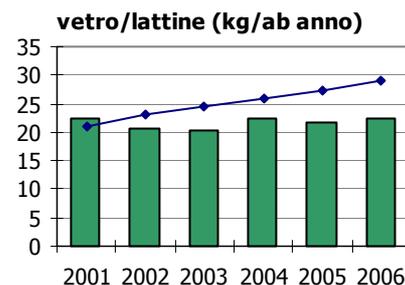
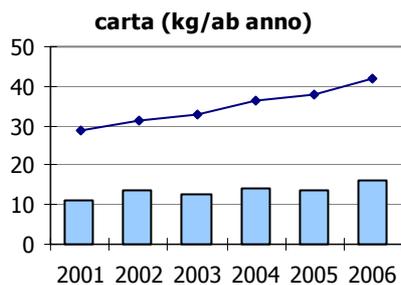


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	4.749,9	5.008,3
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	553,0	565,5
RD totale [t]	1.369,1	1.551,6
a recupero	1.133,6	1.282,7
a smaltimento	235,5	269,0
RD pro-capite [kg/ab]	159,4	175,2
a recupero	132,0	144,8
a smaltimento	27,4	30,4
Indifferenziato totale [t]	3.380,8	3.456,6
Rifiuti urbani non differenziati	3.380,8	3.456,6
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	393,6	390,3
Percentuale di RD [%]	28,9%	31,0%
a recupero	23,9%	25,6%
a smaltimento	5,0%	5,4%



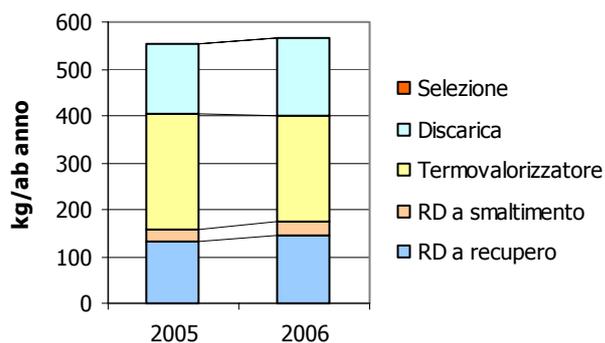
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	116,0	142,9
Vetro/lattine	186,7	197,5
Imballaggi in plastica	60,7	60,4
Frazione organica	236,8	260,6
Potature/sfalci	167,1	234,2
Legno	204,3	194,8
Metalli	55,1	55,7
RAEE	19,7	25,9
Abiti e prodotti tessili	18,1	27,8
Pneumatici	5,1	4,8
Inerti	53,4	65,0
Accumulatori al Pb	8,3	10,5
Oli vegetali	0,8	0,9
Oli esausti da motore	1,2	1,7
Altre RD a recupero	0,2	0,1
Ingombranti a smalt.	226,5	262,7
Altre RD a smaltimento	9,0	6,3
TOTALE	1.369,1	1.551,6



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	2.113,9	1.983,8
Discarica	1.267,0	1.472,8
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	3.380,8	3.456,6



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	35,3
Abitanti residenti al 31/12/06	8.104
Densità abitativa [ab/km ²]	230
Regime tariffario	tariffa
UtENZE domestiche	3.274 (87%)
UtENZE non domestiche	476 (13%)

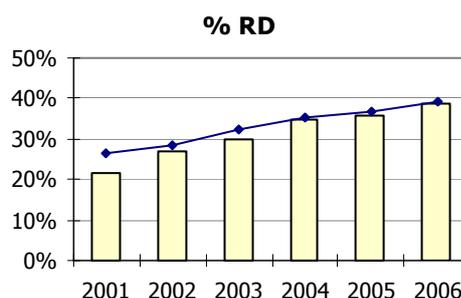
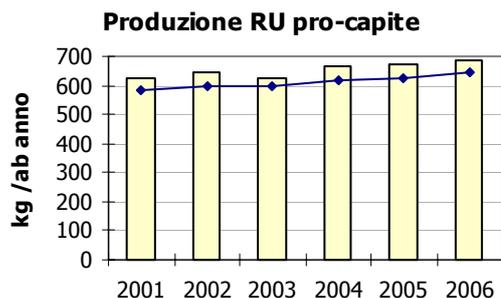


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

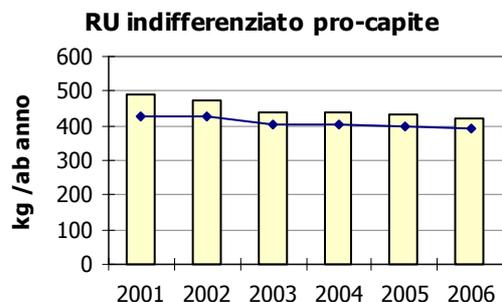
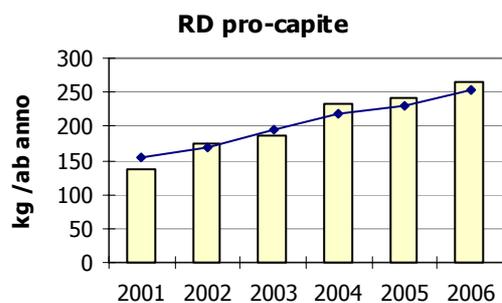
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite isole di base e cassonetti isolati; contenitori presenti: 28 carta, 39 plastica, 54 vetro/lattine e 54 organico, 260 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1998, con area del riuso adiacente; il 50,9% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** è estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio ogni due settimane
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 1997, 122 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** abiti usati, metalli raccolti da ecovolontari AUSER nell'area del riuso
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** passaggio da tassa (TARSU) a tariffa (TIA)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** guida informativa sul passaggio TARSU - TIA
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** utilizzo SEA itinerante, attivazione raccolta domiciliare per utenze target (non domestiche)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ Campogalliano ◆ media provincia

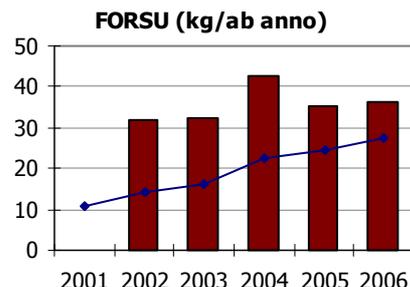
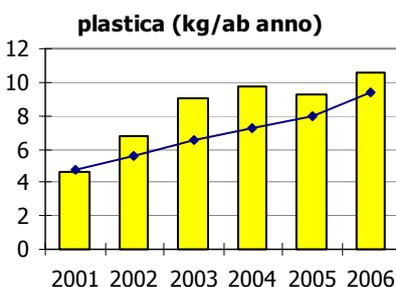
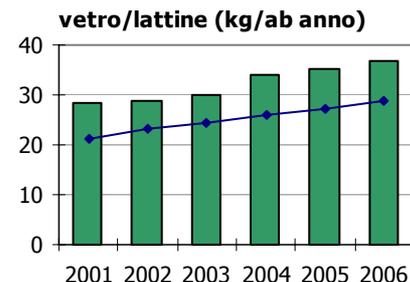
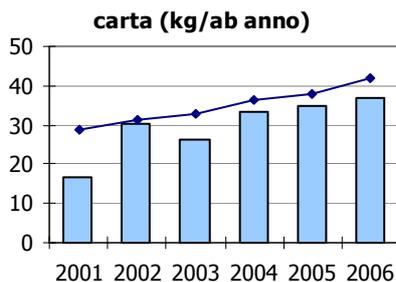


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	5.419,0	5.561,9
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	672,0	686,3
RD totale [t]	1.940,4	2.143,9
a recupero	1.657,2	1.859,4
a smaltimento	283,2	284,5
RD pro-capite [kg/ab]	240,6	264,6
a recupero	205,5	229,4
a smaltimento	35,1	35,1
Indifferenziato totale [t]	3.478,6	3.418,0
Rifiuti urbani non differenziati	3.406,8	3.360,8
Spazzamento stradale	71,8	57,2
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	431,4	421,8
Percentuale di RD [%]	35,8%	38,5%
a recupero	30,6%	33,4%
a smaltimento	5,2%	5,1%



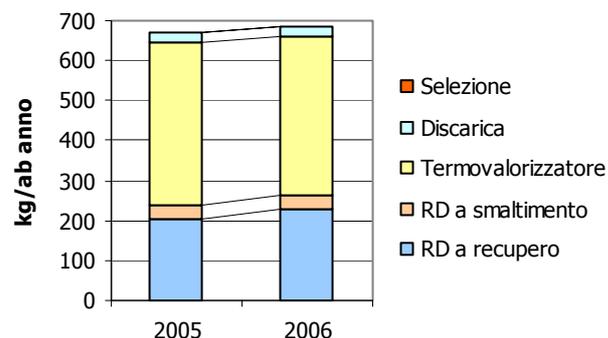
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	281,7	298,9
Vetro/lattine	285,3	299,0
Imballaggi in plastica	74,7	86,1
Frazione organica	283,3	293,4
Potature/sfalci	197,3	393,3
Legno	196,9	192,0
Metalli	120,0	126,9
RAEE	17,6	29,1
Abiti e prodotti tessili	25,4	25,4
Pneumatici	8,7	8,3
Inerti	149,0	87,6
Accumulatori al Pb	12,9	12,4
Oli vegetali	0,9	3,0
Oli esausti da motore	3,2	3,2
Altre RD a recupero	0,4	1,0
Ingombranti a smalt.	279,0	272,7
Altre RD a smaltimento	4,2	11,8
TOTALE	1.940,4	2.143,9



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	3.276,5	3.191,8
Discarica	202,1	226,2
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	3.478,6	3.418,0



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	22,7
Abitanti residenti al 31/12/06	3.101
Densità abitativa [ab/km ²]	137
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.310 (85%)
Utenze non domestiche	228 (15%)

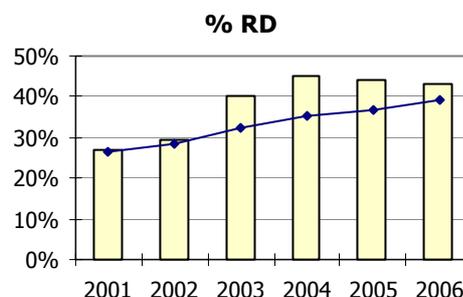
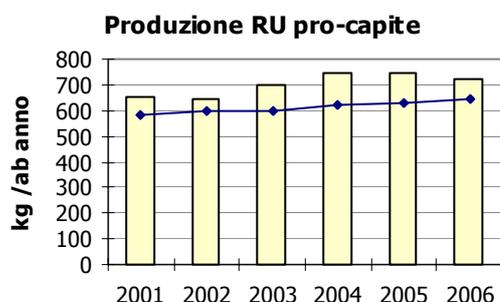


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

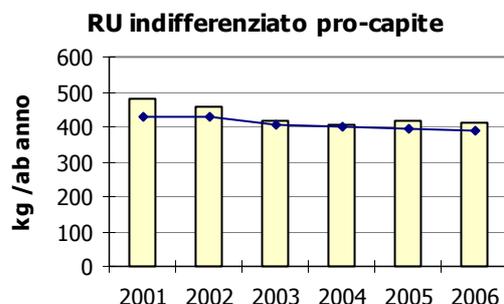
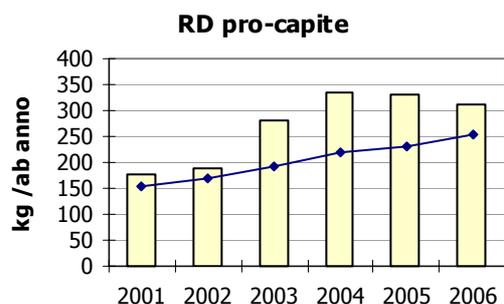
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 13 isole di base (mediamente una ogni 239 abitanti) e cassonetti isolati; contenitori presenti: 16 carta, 15 plastica, 18 vetro/lattine, 26 organico e 3 abiti usati, 88 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1999; il 66,5% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1, anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (ottobre 2007)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Camposanto — media provincia

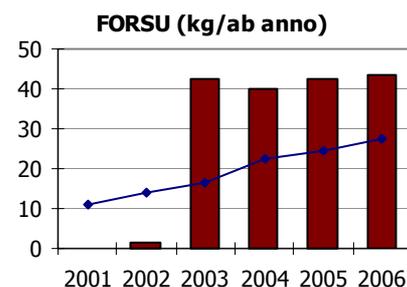
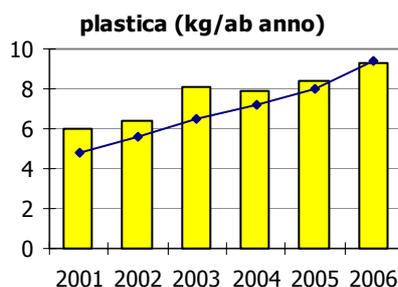
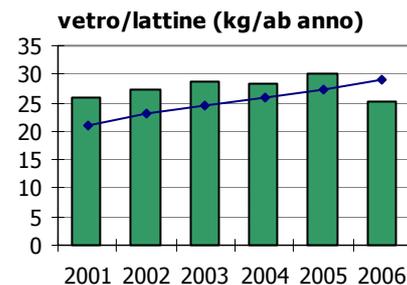
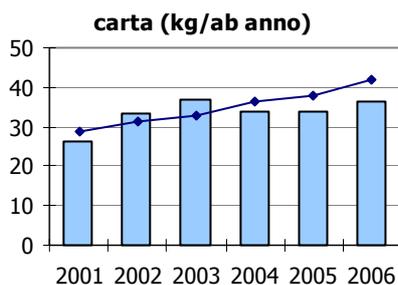


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	2.275,9	2.231,2
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	748,9	719,5
RD totale [t]	1.000,6	963,2
a recupero	896,9	873,9
a smaltimento	103,7	89,2
RD pro-capite [kg/ab]	329,3	310,6
a recupero	295,1	281,8
a smaltimento	34,1	28,8
Indifferenziato totale [t]	1.275,3	1.268,1
Rifiuti urbani non differenziati	1.257,8	1.247,5
Spazzamento stradale	6,8	10,1
Cimiteriali	9,2	0
Rifiuti dei mercati	1,5	10,5
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	419,6	408,9
Percentuale di RD [%]	44,0%	43,2%
a recupero	39,4%	39,2%
a smaltimento	4,6%	4,0%



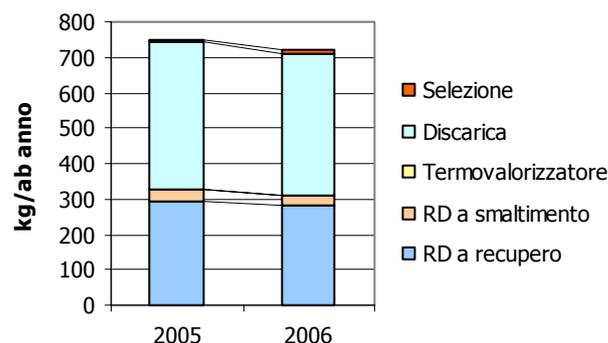
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	102,8	113,0
Vetro/lattine	91,6	78,1
Imballaggi in plastica	25,5	28,7
Frazione organica	129,6	135,2
Potature/sfalci	405,1	367,8
Legno	49,5	43,8
Metalli	20,3	25,4
RAEE	9,3	8,8
Abiti e prodotti tessili	5,3	6,7
Pneumatici	1,5	1,1
Inerti	53,0	58,0
Accumulatori al Pb	1,9	5,8
Oli vegetali	0,4	0,6
Oli esausti da motore	0,4	0,8
Altre RD a recupero	0,8	0,0
Ingombranti a smalt.	102,3	87,4
Altre RD a smaltimento	1,4	1,8
TOTALE	1.000,6	963,2



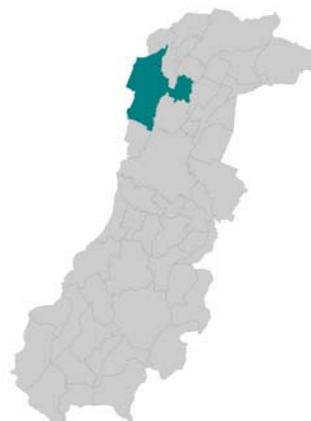
DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	1.260,1	1.244,9
Impianto di selezione	15,2	23,2
TOTALE	1.275,3	1.268,1



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	131,6
Abitanti residenti al 31/12/06	65.125
Densità abitativa [ab/km ²]	495
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	26.974 (84%)
Utenze non domestiche	5.015 (16%)

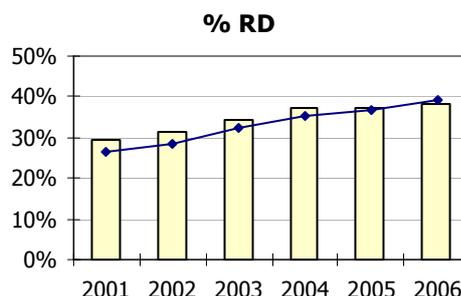
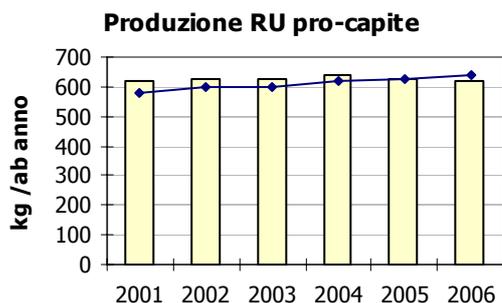


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

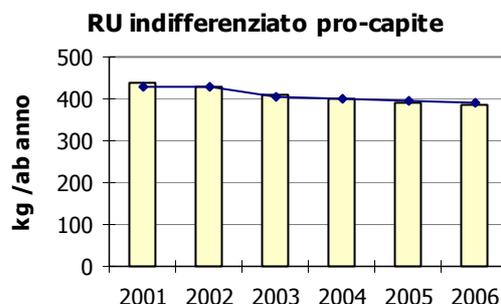
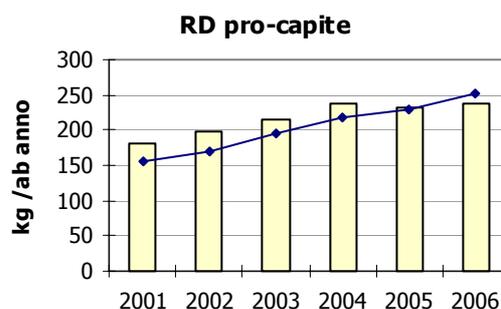
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 286 isole di base e cassonetti isolati; contenitori presenti: 279 carta, 297 plastica, 366 vetro/lattine, 387 organico e 76 abiti usati, 1.800 indifferenziato
 - Porta a porta: attiva da ottobre 2006 nell'area nord della città la raccolta domiciliare di carta/cartone, organico e indifferenziato per 4.400 utenze domestiche (circa 11.000 abitanti) e 600 utenze non domestiche
 - Sono presenti 4 SEA, attivate nel 1991, 1993, 1994 e 1997, due delle quali dotate di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante; il 37,1% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2002, 83 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta cartone per utenze commerciali del centro storico, raccolta frazione organica per utenze collettive tramite 141 contenitori, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 2A nell'area nord per 11.000 abitanti, modello 1 per 4.000 abitanti
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** applicazione modello 2A nell'area nord del capoluogo, con forte campagna informativa a supporto, ampliamento e ristrutturazione SEA di Via Lucrezio con attivazione sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** estensione della raccolta porta a porta (modello 2A) all'area est del capoluogo, che interesserà circa 9.000 nuovi abitanti arrivando a coprire poco meno di 1/3 della popolazione dell'intero comune (20.000 abitanti), attivazione sistema di pesatura rifiuti e meccanismo incentivante in una terza SEA

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Carpi — media provincia

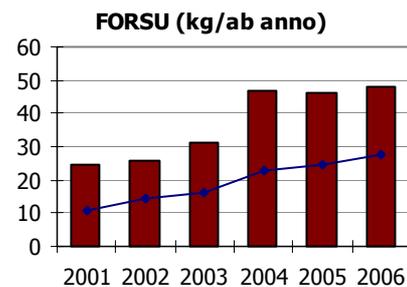
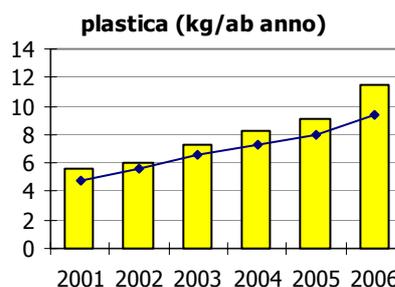
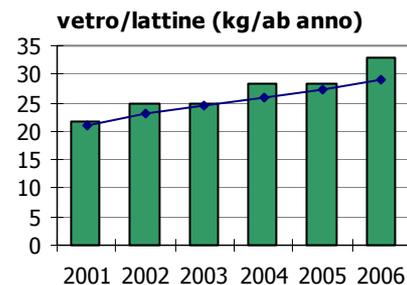
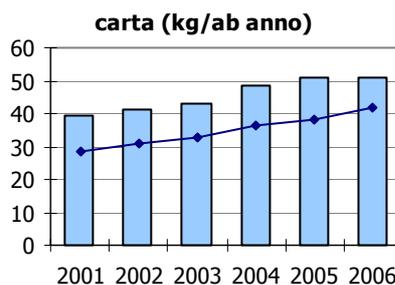


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	40.250,6	40.456,5
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	623,9	621,2
RD totale [t]	15.028,9	15.430,7
a recupero	13.701,1	14.273,2
a smaltimento	1.327,8	1.157,5
RD pro-capite [kg/ab]	232,9	236,9
a recupero	212,4	219,2
a smaltimento	20,6	17,8
Indifferenziato totale [t]	25.221,7	25.025,8
Rifiuti urbani non differenziati	24.105,3	23.897,7
Spazzamento stradale	971,3	1.008,3
Cimiteriali	141,4	108,7
Rifiuti dei mercati	3,7	11,1
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	390,9	384,3
Percentuale di RD [%]	37,3%	38,2%
a recupero	34,0%	35,3%
a smaltimento	3,3%	2,9%



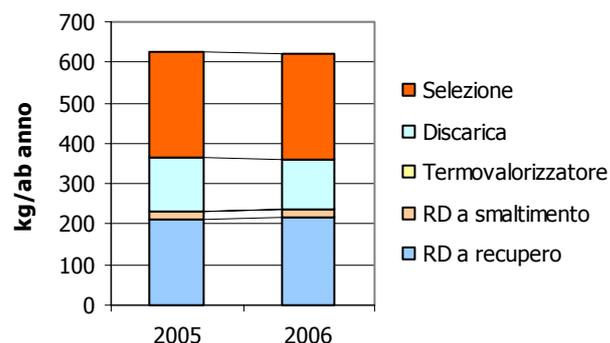
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	3.293,2	3.328,6
Vetro/lattine	1.838,2	2.131,5
Imballaggi in plastica	589,0	746,7
Frazione organica	2.984,4	3.121,1
Potature/sfalci	2.070,1	1.935,9
Legno	822,1	917,8
Metalli	280,3	372,7
RAEE	185,1	245,0
Abiti e prodotti tessili	178,8	240,4
Pneumatici	39,1	48,9
Inerti	1.376,8	1.121,8
Accumulatori al Pb	10,0	36,2
Oli vegetali	7,8	11,4
Oli esausti da motore	6,5	6,5
Altre RD a recupero	19,8	8,8
Ingombranti a smalt.	1.281,4	1.115,0
Altre RD a smaltimento	46,4	42,5
TOTALE	15.028,9	15.430,7



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	8.393,3	8.107,4
Impianto di selezione	16.828,5	16.918,4
TOTALE	25.221,7	25.025,8



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	102,5
Abitanti residenti al 31/12/06	28.570
Densità abitativa [ab/km ²]	279
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	12.315 (89%)
Utenze non domestiche	1.574 (11%)

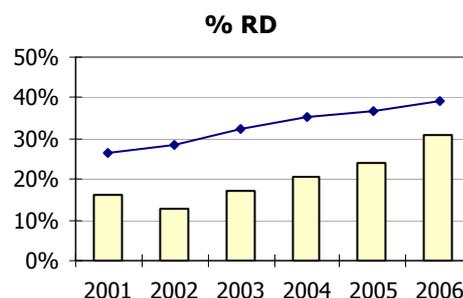
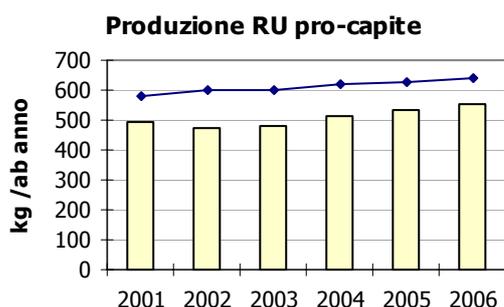


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

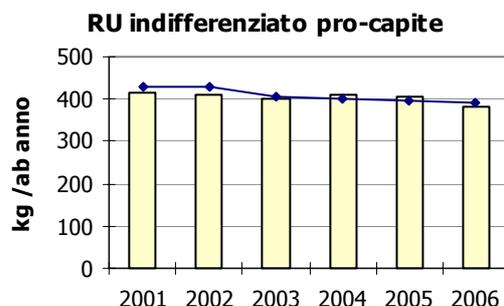
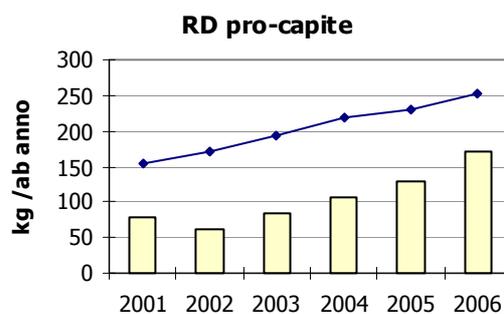
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 180 isole di base (mediamente una ogni 159 abitanti) e cassonetti isolati; contenitori presenti: 210 carta, 180 plastica, 156 vetro/lattine, 101 organico e 6 abiti usati, 540 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1996; il 46,9% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** attivata a primavera 2006 nella frazione di Piumazzo, estesa in autunno-inverno 2006 alle altre frazioni; a fine 2006 copre circa il 30% della popolazione
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti e potature a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2005, 160 utenze aderenti al 31/12/2006 con compostiera in comodato d'uso gratuito, di cui 98 con sconto in tariffa
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** RD carta/cartone per utenze commerciali del centro storico, isole di base realizzate nelle aree industriali con contenitori adatti alle esigenze delle diverse tipologie di aziende, porta a porta per utenze target
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1, con isole di base attive da settembre 2006
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1), attivazione RD dell'organico nelle frazioni, attivazione RD carta per utenze commerciali del centro storico e RD per utenze target, passaggio da tassa (TARSU) a tariffa (TIA)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** consegna kit e campagna informativa a supporto della RD dell'organico, attività ecovolontari con funzione di sensibilizzazione/vigilanza, incontri pubblici
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** ottimizzazione del modello 1 con realizzazione di ulteriori isole di base, estensione raccolta differenziata dell'organico al capoluogo per coprire l'intero territorio comunale, apertura nuova SEA intercomunale a marzo 2007 (dotata di sistema di pesatura dei rifiuti con relativo meccanismo incentivante), attivazione area del riuso adiacente alla SEA intercomunale (autunno 2007), utilizzo SEA itinerante, completamento servizio per utenze target, distribuzione compostiere in comodato d'uso gratuito

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Castelfranco — media provincia

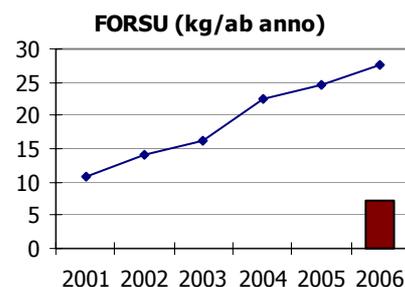
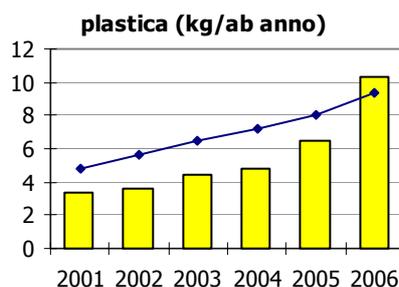
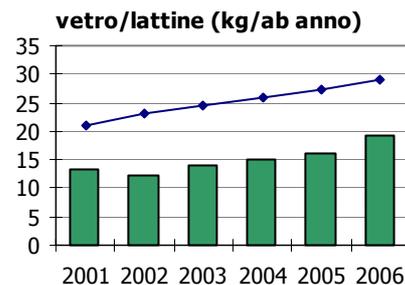
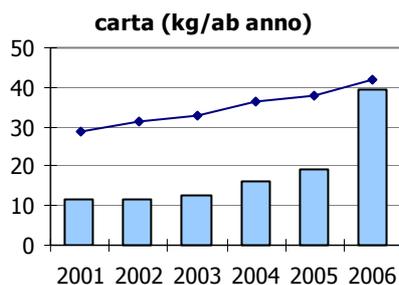


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	14.912,9	15.847,8
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	533,9	554,7
RD totale [t]	3.564,0	4.923,8
a recupero	2.983,7	4.299,1
a smaltimento	580,3	624,7
RD pro-capite [kg/ab]	127,6	172,3
a recupero	106,8	150,5
a smaltimento	20,8	21,9
Indifferenziato totale [t]	11.348,9	10.924,0
Rifiuti urbani non differenziati	11.019,4	10.540,4
Spazzamento stradale	329,5	383,5
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0,1
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	406,3	382,4
Percentuale di RD [%]	23,9%	31,0%
a recupero	20,0%	27,1%
a smaltimento	3,9%	3,9%



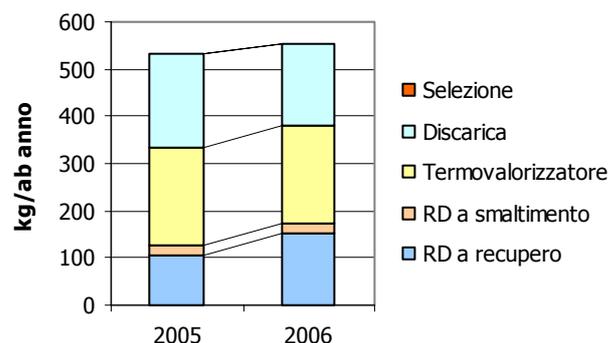
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	536,3	1.132,1
Vetro/lattine	451,8	545,9
Imballaggi in plastica	179,9	293,9
Frazione organica	0	202,9
Potature/sfalci	871,7	977,0
Legno	388,9	511,6
Metalli	114,5	115,9
RAEE	61,6	78,2
Abiti e prodotti tessili	67,4	102,8
Pneumatici	18,8	22,6
Inerti	242,5	258,5
Accumulatori al Pb	20,8	24,4
Oli vegetali	1,4	1,6
Oli esausti da motore	3,1	4,1
Altre RD a recupero	25,2	27,7
Ingombranti a smalt.	563,4	570,1
Altre RD a smaltimento	17,0	54,7
TOTALE	3.564,0	4.923,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	5.803,4	5.964,0
Discarica	5.545,5	4.960,0
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	11.348,9	10.924,0



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	22,6
Abitanti residenti al 31/12/06	13.261
Densità abitativa [ab/km ²]	587
Regime tariffario	tassa
UtENZE domestiche	4.894 (83%)
UtENZE non domestiche	1.027 (17%)

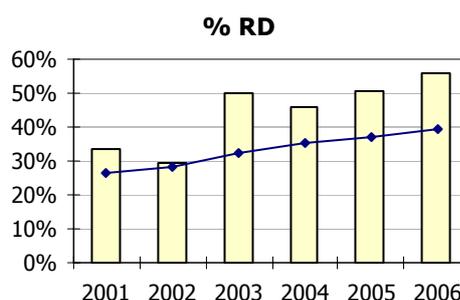
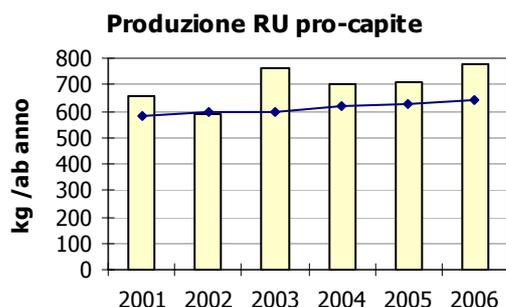


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

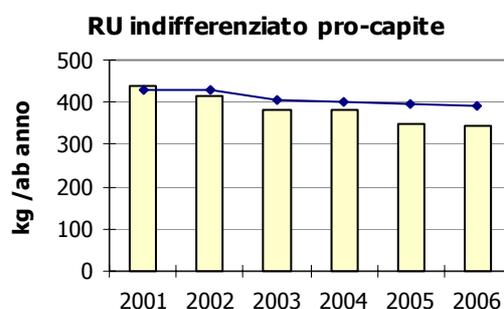
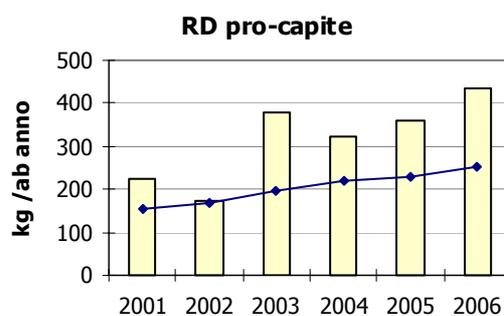
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 33 isole di base con contenitori per la RD di carta, plastica, vetro/lattine e organico (mediamente una ogni 402 abitanti), cui si aggiungono 18 isole di base per la RD di 3 fra le precedenti frazioni e cassonetti isolati; contenitori presenti: 61 carta, 56 plastica, 60 vetro/lattine, 183 organico, 12 abiti usati e 14 pile esauste, 219 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1994, dotata di sistema di pesatura dei rifiuti, con area del riuso adiacente; il 52,5% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti e potature e domicilio due volte a settimana
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2000, 227 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta domiciliare per le utenze non domestiche del centro storico (utenze target), oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006** introduzione sistema di pesatura dei rifiuti presso la SEA
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** attività ecovolontari
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto per la realizzazione di una nuova SEA nella frazione di Montale, progetto di riorganizzazione della raccolta differenziata nelle "Terre dei Castelli", proseguimento attività ecovolontari

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Castelnuovo — media provincia

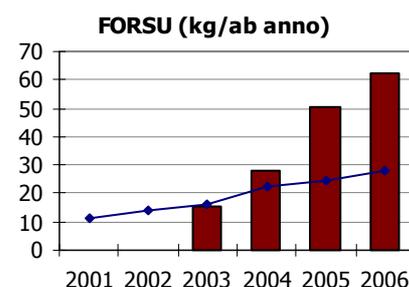
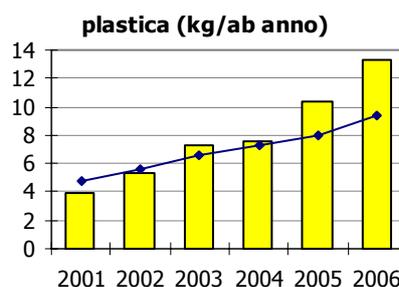
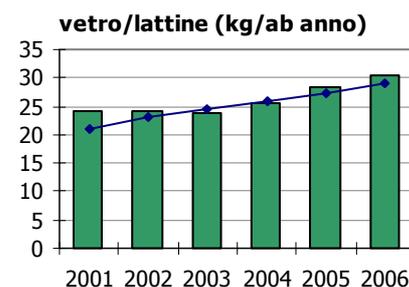
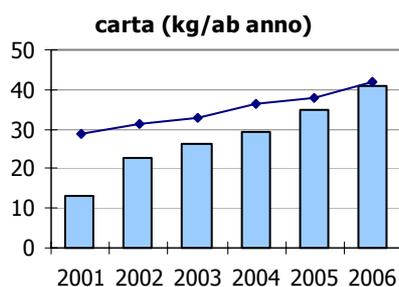


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	9.225,5	10.306,7
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	710,8	777,2
RD totale [t]	4.678,2	5.739,1
a recupero	4.188,2	5.348,5
a smaltimento	490,0	390,6
RD pro-capite [kg/ab]	360,4	432,8
a recupero	322,7	403,3
a smaltimento	37,8	29,5
Indifferenziato totale [t]	4.547,4	4.567,6
Rifiuti urbani non differenziati	4.528,5	4.383,0
Spazzamento stradale	18,9	184,3
Cimiteriali	0	0,2
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	350,3	344,4
Percentuale di RD [%]	50,7%	55,7%
a recupero	45,4%	51,9%
a smaltimento	5,3%	3,8%



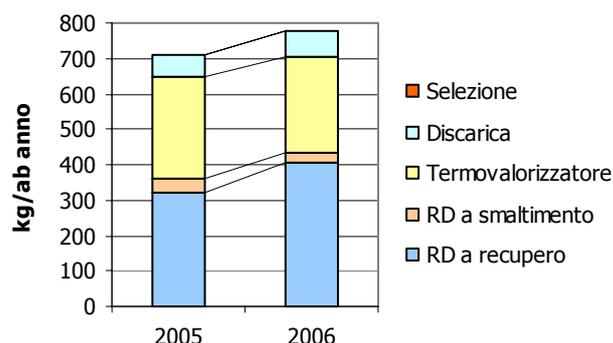
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	452,8	541,7
Vetro/lattine	366,3	402,0
Imballaggi in plastica	135,3	176,5
Frazione organica	656,4	822,3
Potature/sfalci	2.119,4	2.900,8
Legno	224,3	236,4
Metalli	53,4	54,5
RAEE	25,3	29,0
Abiti e prodotti tessili	29,9	45,0
Pneumatici	9,2	23,1
Inerti	103,3	101,2
Accumulatori al Pb	9,8	11,6
Oli vegetali	1,2	0,9
Oli esausti da motore	1,1	2,4
Altre RD a recupero	0,7	1,1
Ingombranti a smalt.	483,4	378,5
Altre RD a smaltimento	6,6	12,2
TOTALE	4.678,2	5.739,1



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	3.753,5	3.567,6
Discarica	793,9	1.000,0
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	4.547,4	4.567,6



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	alta pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	49,7
Abitanti residenti al 31/12/06	10.574
Densità abitativa [ab/km ²]	213
Regime tariffario	tassa
UtENZE domestiche	4.348 (87%)
UtENZE non domestiche	669 (13%)

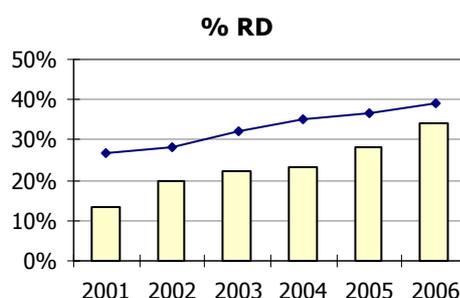
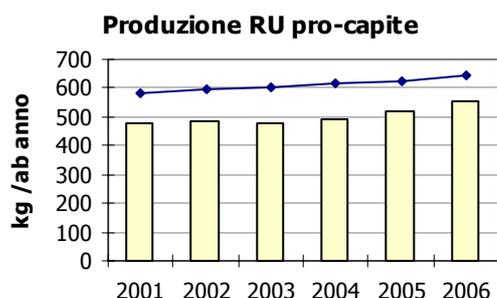


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

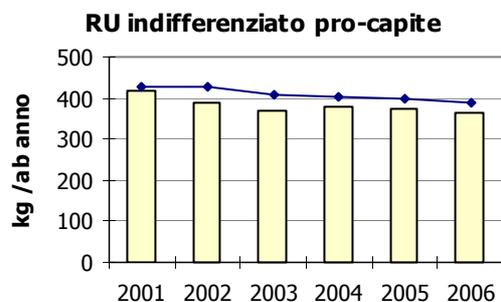
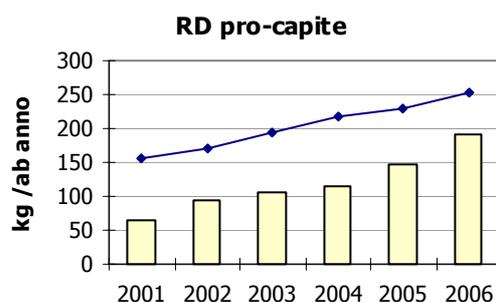
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 11 isole di base con contenitori per la RD di carta, plastica, vetro/lattine e organico (mediamente una ogni 960 abitanti), cui si aggiungono 20 isole di base per la RD di 3 fra le precedenti frazioni e cassonetti isolati; contenitori presenti: 43 carta, 32 plastica, 43 vetro/lattine, 32 organico, 9 abiti usati e 1 pile esauste, 264 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1997; il 42,3% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti e potature a domicilio (7 interventi/anno)
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 1998, 150 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto di riorganizzazione della raccolta differenziata nelle "Terre dei Castelli"

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Castelvetro — media provincia

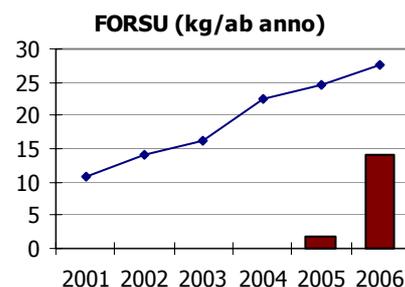
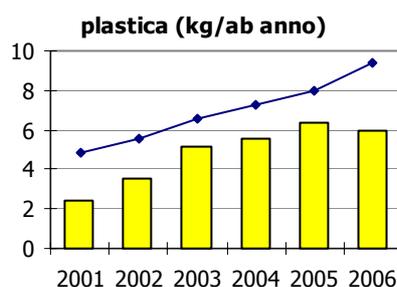
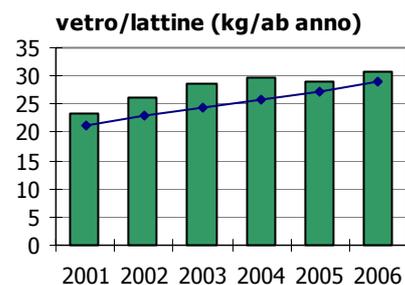
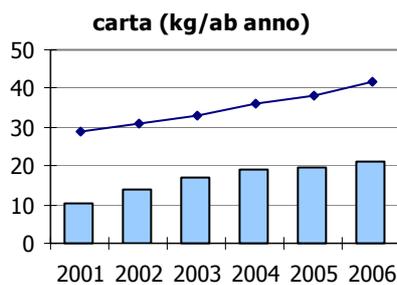


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	5.409,9	5.871,7
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	520,7	555,3
RD totale [t]	1.514,2	2.014,6
a recupero	1.329,8	1.806,8
a smaltimento	184,4	207,9
RD pro-capite [kg/ab]	145,7	190,5
a recupero	128,0	170,9
a smaltimento	17,7	19,7
Indifferenziato totale [t]	3.895,7	3.857,0
Rifiuti urbani non differenziati	3.865,4	3.816,4
Spazzamento stradale	30,3	39,8
Cimiteriali	0	0,8
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	374,9	364,8
Percentuale di RD [%]	28,0%	34,3%
a recupero	24,6%	30,8%
a smaltimento	3,4%	3,5%



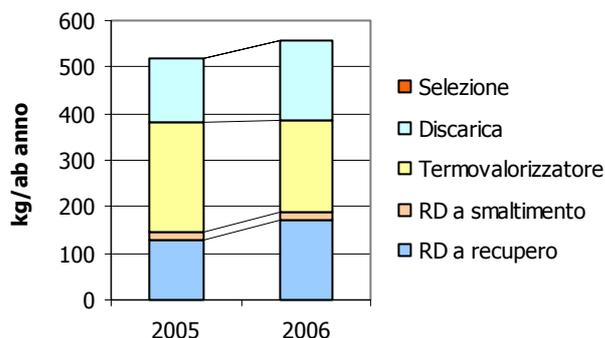
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	201,8	222,4
Vetro/lattine	300,9	325,2
Imballaggi in plastica	66,6	62,7
Frazione organica	20,2	150,0
Potature/sfalci	419,3	666,4
Legno	158,3	144,6
Metalli	44,7	40,2
RAEE	16,9	23,4
Abiti e prodotti tessili	21,4	36,9
Pneumatici	7,6	8,9
Inerti	55,6	103,1
Accumulatori al Pb	10,3	11,5
Oli vegetali	1,4	0,6
Oli esausti da motore	2,4	1,4
Altre RD a recupero	2,3	9,7
Ingombranti a smalt.	170,4	193,8
Altre RD a smaltimento	14,0	14,1
TOTALE	1.514,2	2.014,6



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	2.444,8	2.045,8
Discarica	1.450,8	1.811,3
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	3.895,7	3.857,0



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	26,8
Abitanti residenti al 31/12/06	7.114
Densità abitativa [ab/km ²]	265
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	2.796 (82%)
Utenze non domestiche	629 (18%)

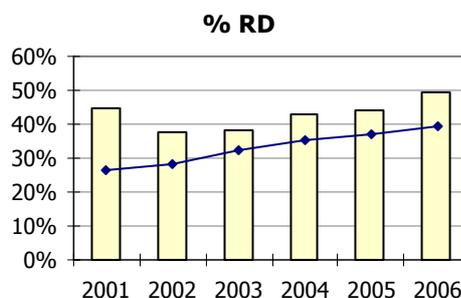
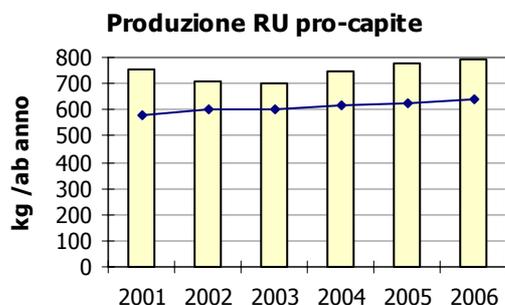


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

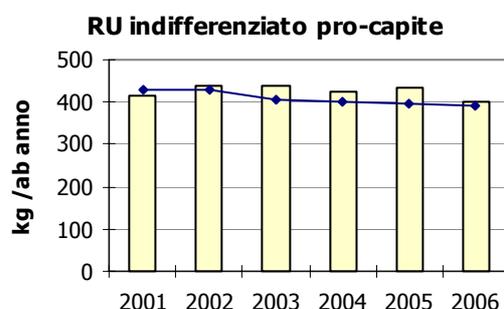
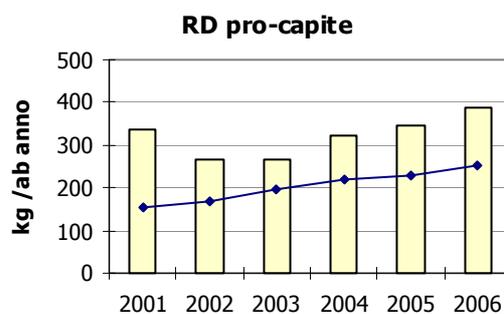
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 52 isole di base (mediamente una ogni 137 abitanti); contenitori presenti: 65 carta, 63 plastica, 57 vetro/lattine, 70 organico e 9 abiti usati, 107 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1996, dotata di sistema di pesatura dei rifiuti con relativo meccanismo incentivante, con area del riuso adiacente; il 56,1% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2002, 8 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta cartone per utenze commerciali del centro storico, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (gennaio 2006)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** consolidamento modello 1

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ Cavezzo ◆ media provincia

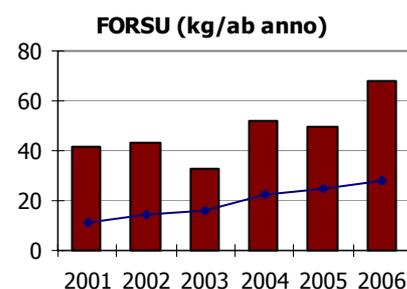
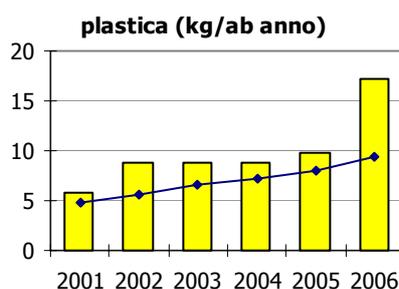
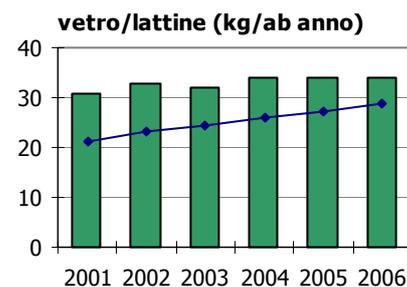
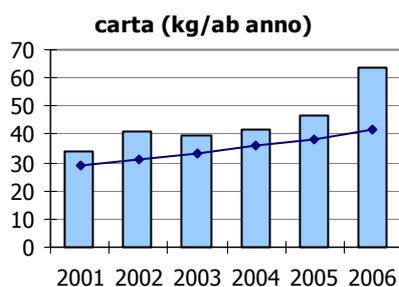


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	5.501,8	5.619,8
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	776,0	790,0
RD totale [t]	2.440,0	2.765,3
a recupero	2.230,9	2.596,0
a smaltimento	209,1	169,3
RD pro-capite [kg/ab]	344,1	388,7
a recupero	314,6	364,9
a smaltimento	29,5	23,8
Indifferenziato totale [t]	3.061,9	2.854,5
Rifiuti urbani non differenziati	2.969,3	2.680,7
Spazzamento stradale	72,2	145,2
Cimiteriali	6,4	11,4
Rifiuti dei mercati	14,0	17,2
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	431,9	401,3
Percentuale di RD [%]	44,3%	49,2%
a recupero	40,5%	46,2%
a smaltimento	3,8%	3,0%



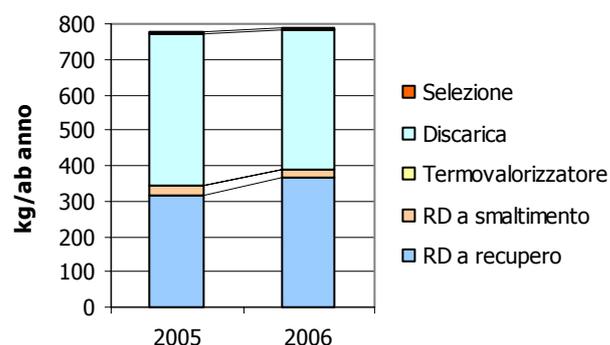
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	329,8	452,2
Vetro/lattine	241,1	241,9
Imballaggi in plastica	69,8	123,0
Frazione organica	354,0	483,0
Potature/sfalci	742,5	773,5
Legno	151,6	144,6
Metalli	84,1	94,5
RAEE	25,3	27,4
Abiti e prodotti tessili	18,1	22,7
Pneumatici	6,2	15,3
Inerti	188,3	199,1
Accumulatori al Pb	11,6	12,8
Oli vegetali	1,4	2,5
Oli esausti da motore	1,4	1,9
Altre RD a recupero	5,8	1,8
Ingombranti a smalt.	202,9	160,9
Altre RD a smaltimento	6,2	8,3
TOTALE	2.440,0	2.765,3



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	3.020,6	2.817,6
Impianto di selezione	41,3	36,9
TOTALE	3.061,9	2.854,5



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	41,2
Abitanti residenti al 31/12/06	8.854
Densità abitativa [ab/km ²]	215
Regime tariffario	tariffa
UtENZE domestiche	3.451 (84%)
UtENZE non domestiche	664 (16%)

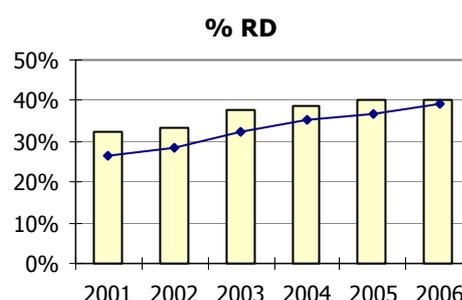
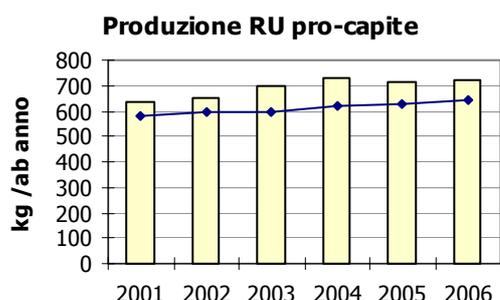


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

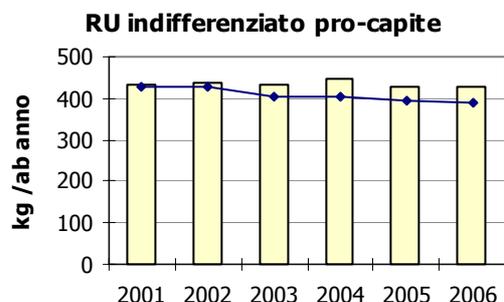
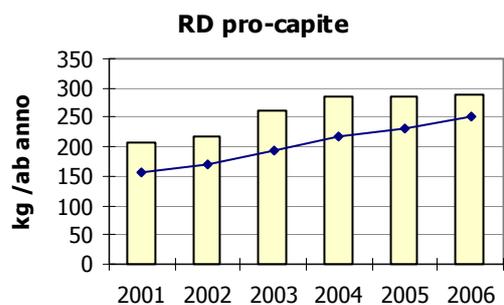
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 27 isole di base (mediamente una ogni 328 abitanti) e cassonetti isolati; contenitori presenti: 32 carta, 31 plastica, 30 vetro/lattine, 63 organico e 11 abiti usati, 232 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1995; il 64,6% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2002, 13 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta cartone utenze commerciali del centro storico, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1, anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (marzo 2007), ristrutturazione SEA con introduzione sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante (ottobre 2007)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Concordia — media provincia

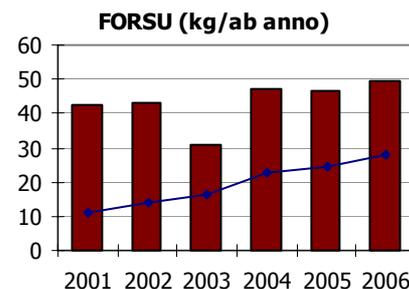
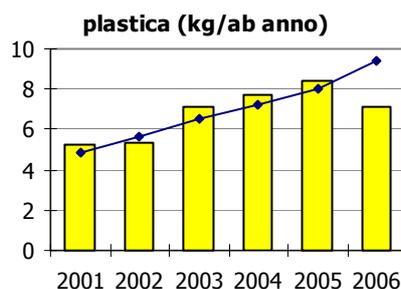
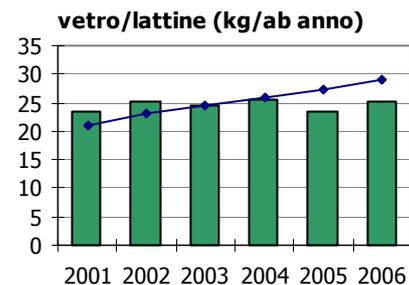
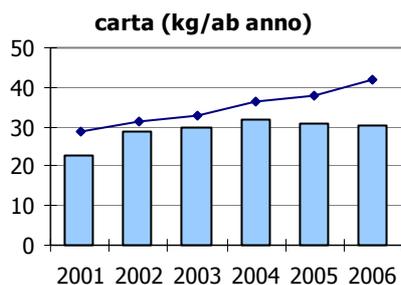


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	6.258,4	6.376,2
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	714,2	720,1
RD totale [t]	2.505,1	2.571,4
a recupero	2.389,0	2.474,7
a smaltimento	116,2	96,7
RD pro-capite [kg/ab]	285,9	290,4
a recupero	272,6	279,5
a smaltimento	13,3	10,9
Indifferenziato totale [t]	3.753,3	3.804,8
Rifiuti urbani non differenziati	3.745,3	3.803,8
Spazzamento stradale	6,3	1,0
Cimiteriali	1,6	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	428,3	429,7
Percentuale di RD [%]	40,1%	40,3%
a recupero	38,2%	38,8%
a smaltimento	1,9%	1,5%



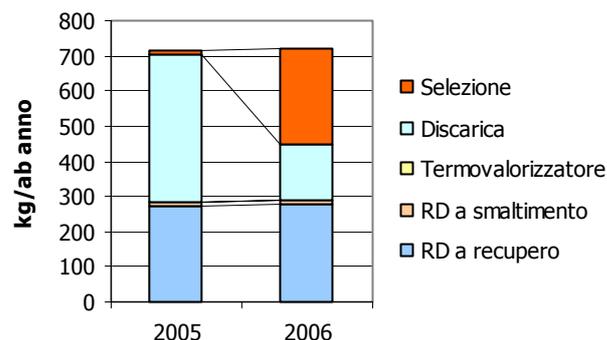
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	270,7	267,3
Vetro/lattine	204,4	224,6
Imballaggi in plastica	73,5	63,4
Frazione organica	406,0	437,5
Potature/sfalci	792,1	889,3
Legno	154,2	148,2
Metalli	66,5	62,1
RAEE	25,8	27,6
Abiti e prodotti tessili	22,8	25,2
Pneumatici	9,6	15,0
Inerti	346,0	298,5
Accumulatori al Pb	10,9	10,4
Oli vegetali	1,0	1,9
Oli esausti da motore	2,3	3,1
Altre RD a recupero	3,3	0,6
Ingombranti a smalt.	108,9	89,5
Altre RD a smaltimento	7,3	7,2
TOTALE	2.505,1	2.571,4



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	3.637,0	1.411,4
Impianto di selezione	116,3	2.393,3
TOTALE	3.753,3	3.804,8



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena*
Superficie [km ²]	89,9
Abitanti residenti al 31/12/06	3.009
Popolazione presente stimata**	3.677
Densità abitativa [ab/km ²]	33
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	3.474 (93%)
Utenze non domestiche	250 (7%)

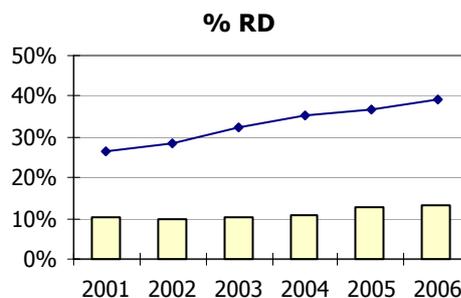
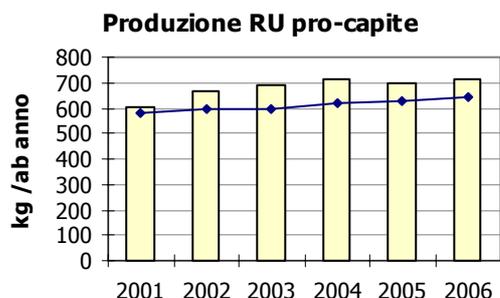


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 10 carta, 10 plastica, 21 vetro/lattine, 5 abiti usati, 2 medicinali e 2 pile esauste, 240 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1999; il 75,6% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio (su richiesta dell'utente)
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** svuotamento cassonetti stradali della RD (ad esclusione del vetro) e dell'indifferenziato, raccolta ingombranti a domicilio
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** nessuna

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

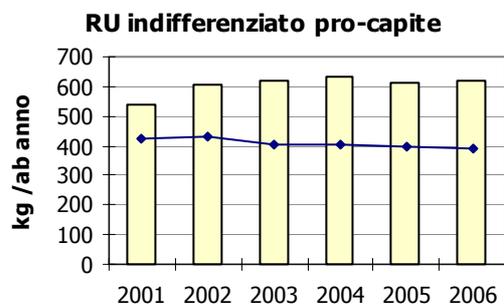
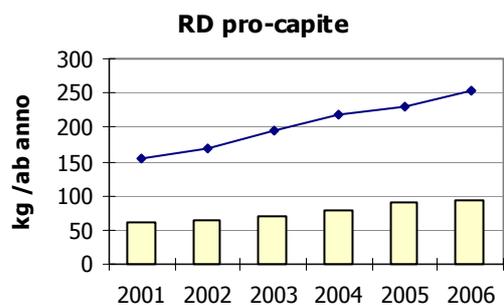
■ Fanano ◆ media provincia



* nel 2006 il servizio era gestito totalmente o in parte direttamente dal Comune

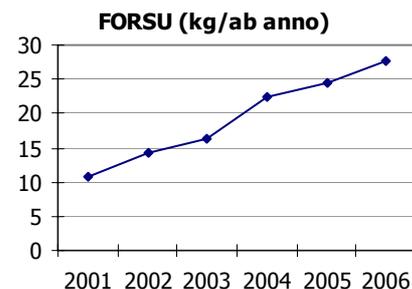
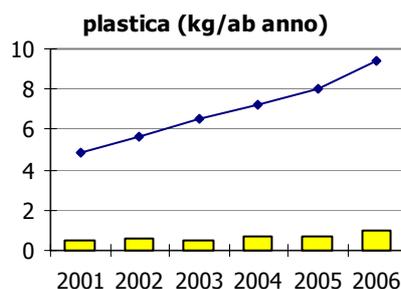
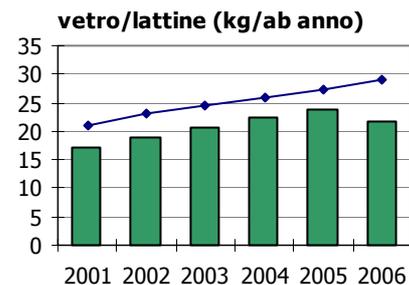
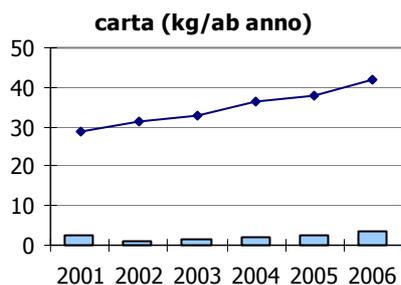
** fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	2.104,1	2.153,7
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	699,5	715,8
RD totale [t]	267,4	284,7
a recupero	267,1	284,1
a smaltimento	0,3	0,6
RD pro-capite [kg/ab]	88,9	94,6
a recupero	88,8	94,4
a smaltimento	0,1	0,2
Indifferenziato totale [t]	1.836,7	1.869,1
Rifiuti urbani non differenziati	1.836,7	1.869,1
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	610,6	621,2
Percentuale di RD [%]	12,7%	13,2%
a recupero	12,7%	13,2%
a smaltimento	0%	0%



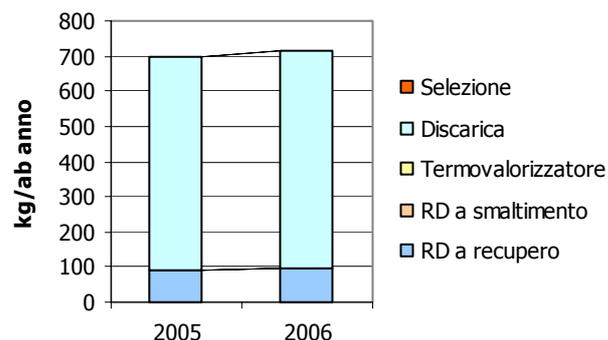
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	8,3	10,7
Vetro/lattine	71,3	65,2
Imballaggi in plastica	2,1	3,1
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	0
Legno	52,5	67,2
Metalli	89,8	94,7
RAEE	5,1	14,0
Abiti e prodotti tessili	6,1	6,5
Pneumatici	23,5	19,3
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	5,9	3,5
Oli vegetali	0	0
Oli esausti da motore	2,7	0
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	0	0
Altre RD a smaltimento	0,3	0,6
TOTALE	267,4	284,7



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	1.836,7	1.869,1
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.836,7	1.869,1



DATI GENERALI

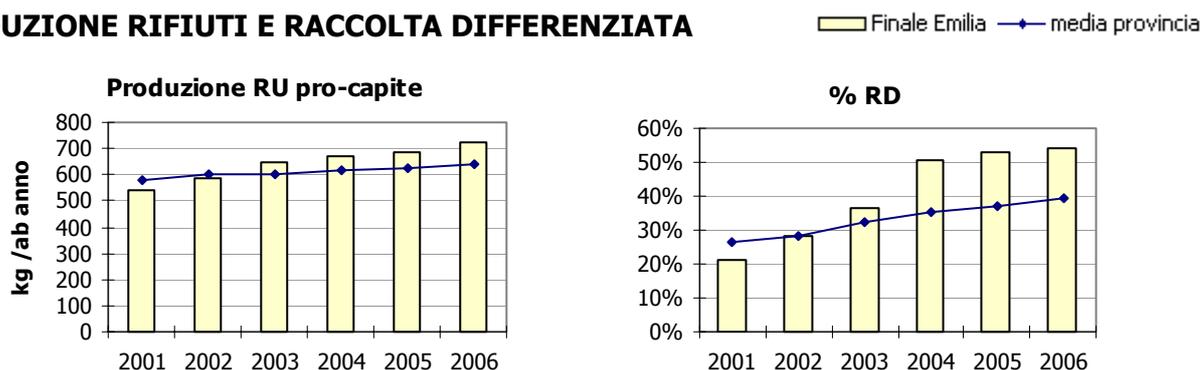
Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	GEOVEST
Superficie [km ²]	104,7
Abitanti residenti al 31/12/06	15.422
Densità abitativa [ab/km ²]	147
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	6.384 (85%)
Utenze non domestiche	1.145 (15%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

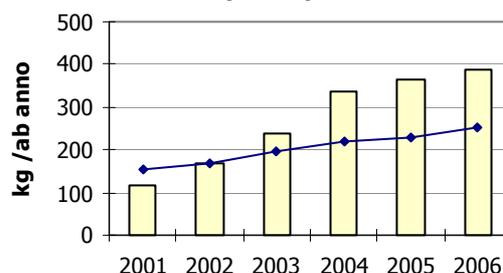
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 114 isole di base (mediamente una ogni 135 abitanti); contenitori presenti: 106 carta, 97 plastica, 106 vetro/lattine, 171 organico e 25 abiti usati, 377 indifferenziato
 - Sono presenti 2 SEA, attivate nel 2001 e ammodernate nel 2006; il 63,3% della RD è raccolto presso le SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** ritiro gratuito degli ingombranti a domicilio, raccolta del verde a chiamata
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2005, 74 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta frazione organica per medie e grandi utenze (bar, mense, ristoranti), raccolta domiciliare di carta/cartone per utenze non domestiche (uffici, studi professionali, agenzie assicurative...) del centro storico, raccolta porta a porta nelle zone artigianali di indifferenziato, cartone, film plastici e bancali in legno, oltre alla possibilità di conferimento alle SEA
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** attivazione raccolta domiciliare di carta/cartone per utenze non domestiche del centro storico e campagna informativa a supporto; proseguimento interventi strutturali e gestionali per il miglioramento della funzionalità delle SEA, con installazione sistema di controllo automatico degli accessi
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** campagna informativa per incentivare la raccolta differenziata dell'organico e l'utilizzo delle SEA
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** avvio raccolta domiciliare di carta e plastica per le utenze domestiche residenti nelle zone artigianali, avvio a pieno regime del sistema di monitoraggio presso le SEA e rafforzamento del presidio attraverso personale GEOVEST, proseguimento dell'attività di comunicazione

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

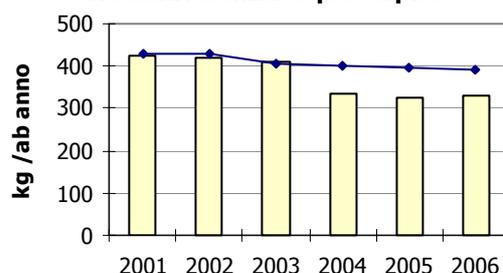


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	10.618,8	11.120,1
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	688,9	721,1
RD totale [t]	5.618,6	5.993,7
a recupero	4.865,6	5.141,7
a smaltimento	752,9	852,0
RD pro-capite [kg/ab]	364,5	388,6
a recupero	315,6	333,4
a smaltimento	48,8	55,2
Indifferenziato totale [t]	5.000,2	5.126,5
Rifiuti urbani non differenziati	4.999,7	5.124,7
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0,6	1,8
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	324,4	332,4
Percentuale di RD [%]	52,9%	53,9%
a recupero	45,8%	46,2%
a smaltimento	7,1%	7,7%

RD pro-capite



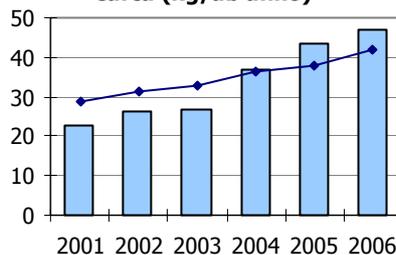
RU indifferenziato pro-capite



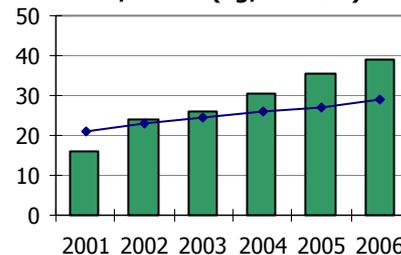
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	670,2	721,5
Vetro/lattine	549,5	602,0
Imballaggi in plastica	200,5	193,3
Frazione organica	876,0	880,0
Potature/sfalci	1.338,6	1.345,7
Legno	377,7	383,3
Metalli	161,8	133,3
RAEE	72,6	85,9
Abiti e prodotti tessili	21,9	23,7
Pneumatici	77,6	42,5
Inerti	471,9	706,1
Accumulatori al Pb	25,8	13,9
Oli vegetali	6,0	5,6
Oli esausti da motore	7,3	4,4
Altre RD a recupero	8,3	0,4
Ingombranti a smalt.	733,6	831,6
Altre RD a smaltimento	19,4	20,4
TOTALE	5.618,6	5.993,7

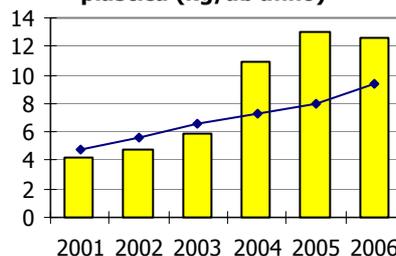
carta (kg/ab anno)



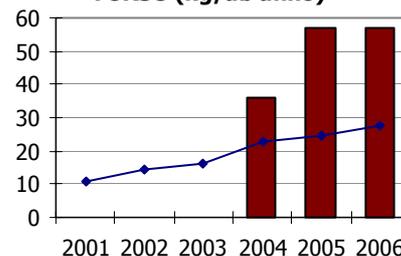
vetro/lattine (kg/ab anno)



plastica (kg/ab anno)

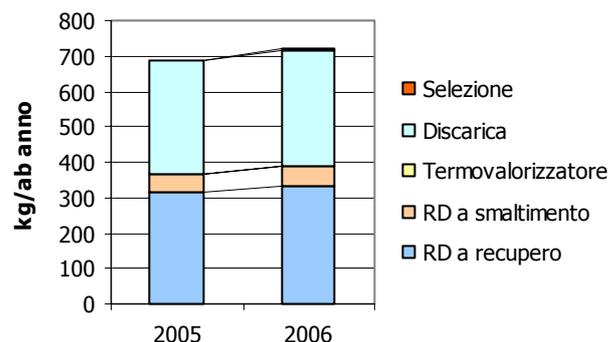


FORSU (kg/ab anno)



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	13,7	0,0
Discarica	4.969,5	5.077,6
Impianto di selezione	17,1	48,8
TOTALE	5.000,2	5.126,5



DATI GENERALI

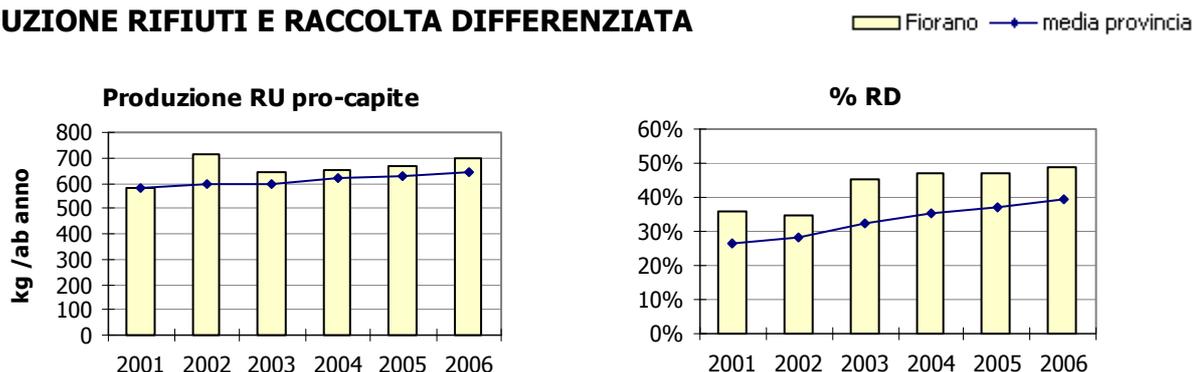
Sotto ambito territoriale	alta pianura
Sotto ambito gestionale	SAT
Superficie [km ²]	26,4
Abitanti residenti al 31/12/06	16.551
Densità abitativa [ab/km ²]	627
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	6.069 (83%)
Utenze non domestiche	1.277 (17%)



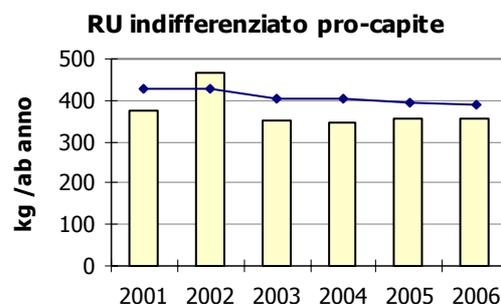
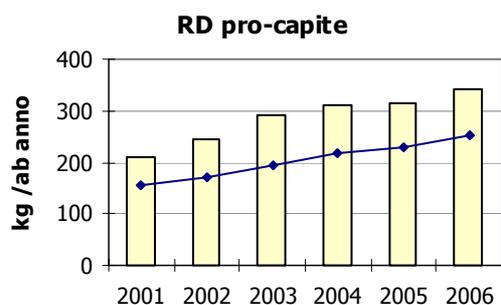
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 96 isole di base (mediamente una ogni 172 abitanti); contenitori presenti: 98 carta (cui si aggiungono 84 roll per il cartone), 97 plastica, 96 vetro/lattine, 128 sfalci/potature (in cui è raccolto anche l'organico vegetale) e 25 abiti usati, 554 indifferenziato (di cui 91 di capienza 25 - 1.100 lt)
 - Sono presenti 2 SEA, attivate nel 1994 e nel 2002, una delle quali dotata di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante; presso le SEA è raccolto il 57,8% della RD
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** è estesa a tutto il territorio servito ma solo per l'organico vegetale ed è svolta congiuntamente alla raccolta stradale di sfalci e potature
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta potature e ingombranti con autogru
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo, 313 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta domiciliare della frazione organica per grandi utenze (bar, ristoranti, fiorai, ortofrutta, ambulanti mercato) tramite 55 bidoni carrelati, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1, anche se la raccolta dell'organico per le utenze domestiche non è estesa a tutte le tipologie di scarti alimentari
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** "progetto badge" per identificare l'utenza e premiare i maggiori conferimenti alle SEA attraverso sgravi tariffari (rivolto a utenze domestiche)
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** completamento razionalizzazione e potenziamento delle isole di base (con ottimizzazione del posizionamento di contenitori e della frequenza di raccolta), estensione "progetto badge" alle utenze non domestiche ammesse alle SEA, rafforzamento del presidio delle SEA

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

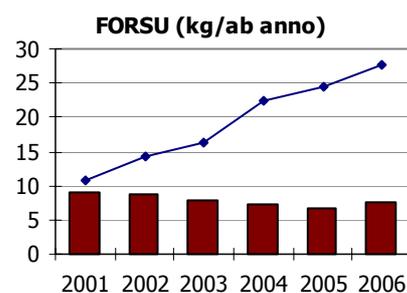
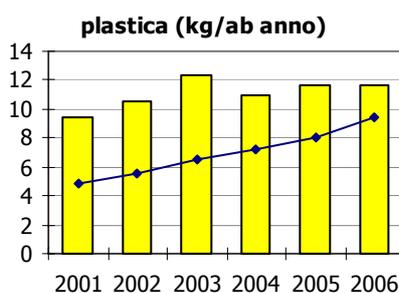
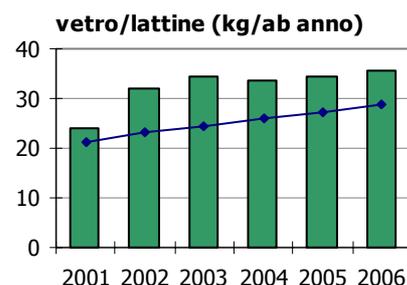
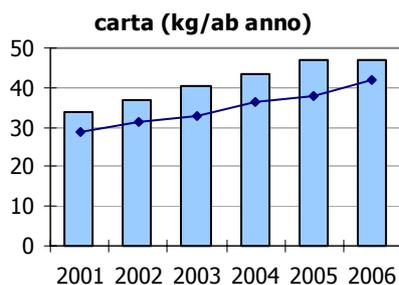


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	11.067,2	11.568,2
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	668,0	698,9
RD totale [t]	5.205,8	5.674,9
a recupero	5.190,1	5.635,0
a smaltimento	15,7	40,0
RD pro-capite [kg/ab]	314,2	342,9
a recupero	313,3	340,5
a smaltimento	0,9	2,4
Indifferenziato totale [t]	5.861,4	5.893,2
Rifiuti urbani non differenziati	5.690,0	5.763,3
Spazzamento stradale	171,3	129,9
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	353,8	356,1
Percentuale di RD [%]	47,0%	49,0%
a recupero	46,9%	48,7%
a smaltimento	0,1%	0,3%



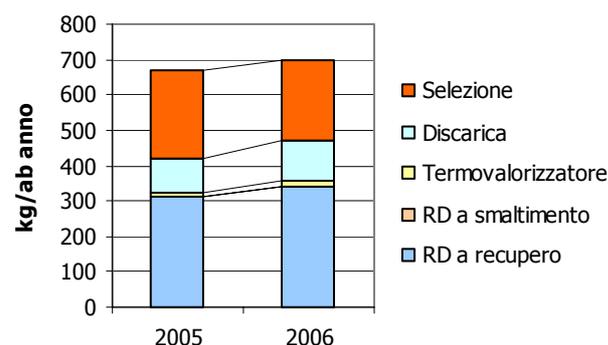
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	777,5	774,2
Vetro/lattine	573,2	590,4
Imballaggi in plastica	194,0	193,0
Frazione organica	111,4	126,3
Potature/sfalci	1.613,1	1.791,2
Legno	366,6	435,9
Metalli	144,9	160,2
RAEE	35,5	41,3
Abiti e prodotti tessili	48,8	46,7
Pneumatici	20,0	20,3
Inerti	518,4	613,4
Accumulatori al Pb	14,8	20,3
Oli vegetali	1,2	1,2
Oli esausti da motore	1,5	2,3
Altre RD a recupero	769,2	818,3
Ingombranti a smalt.	0	23,1
Altre RD a smaltimento	15,7	16,9
TOTALE	5.205,8	5.674,9



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	122,4	231,7
Discarica	1.661,7	1.882,5
Impianto di selezione	4.059,4	3.774,1
TOTALE	5.843,6	5.888,3



La differenza rispetto alla produzione di RU indifferenziato è dovuta a giacenze a fine anno nell'area di travaso di Sassuolo

DATI GENERALI

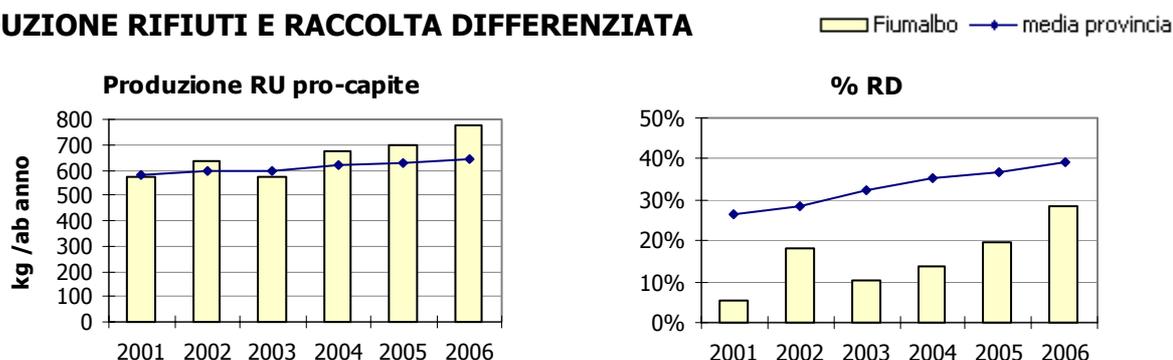
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena*
Superficie [km ²]	39,3
Abitanti residenti al 31/12/06	1.308
Popolazione presente stimata**	1.979
Densità abitativa [ab/km ²]	33
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	2.530 (96%)
Utenze non domestiche	94 (4%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 9 carta, 7 plastica, 6 vetro/lattine, 100 indifferenziato
 - È presente 1 SEA intercomunale a servizio dei Comuni di Fiumalbo, Pievepelago e Riolunato, attivata nel 2003; per il solo Comune di Fiumalbo, presso la SEA è raccolto il 67,8% della RD
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** svuotamento cassonetti stradali di indifferenziato
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto per la riorganizzazione del servizio di raccolta differenziata nei comuni montani, conferimento della gestione del servizio rifiuti ad Hera Modena, riorganizzazione del servizio di raccolta indifferenziata con integrazione con i Comuni di Riolunato e Pievepelago

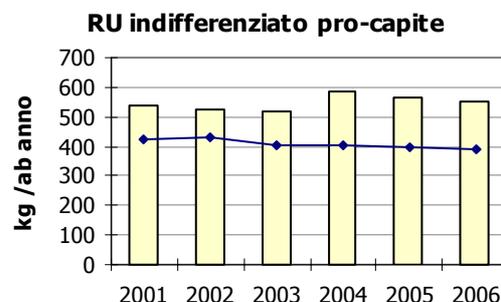
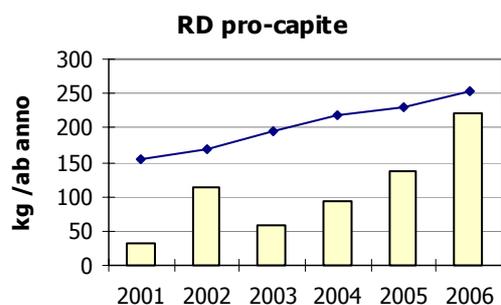
PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



* nel 2006 il servizio era gestito totalmente o in parte direttamente dal Comune

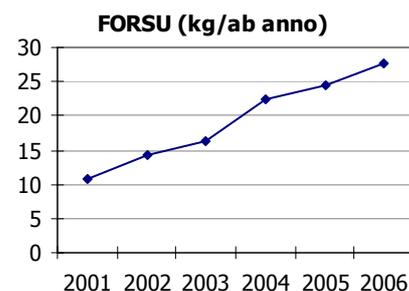
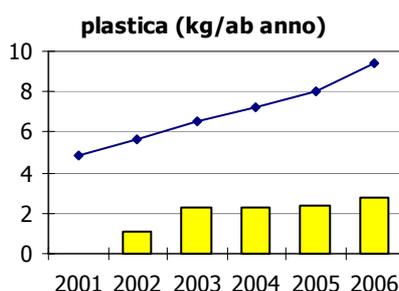
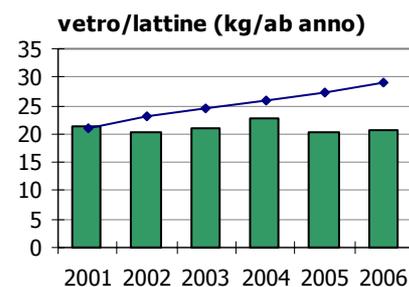
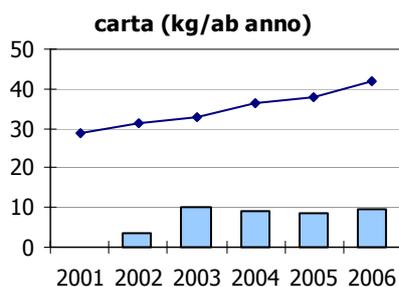
** fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	914,3	1.011,4
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	701,2	773,2
RD totale [t]	179,1	288,4
a recupero	129,3	187,0
a smaltimento	49,8	101,4
RD pro-capite [kg/ab]	137,4	220,5
a recupero	99,2	142,9
a smaltimento	38,2	77,5
Indifferenziato totale [t]	735,2	723,0
Rifiuti urbani non differenziati	735,2	723,0
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	563,8	552,7
Percentuale di RD [%]	19,5%	28,5%
a recupero	14,1%	18,5%
a smaltimento	5,4%	10,0%



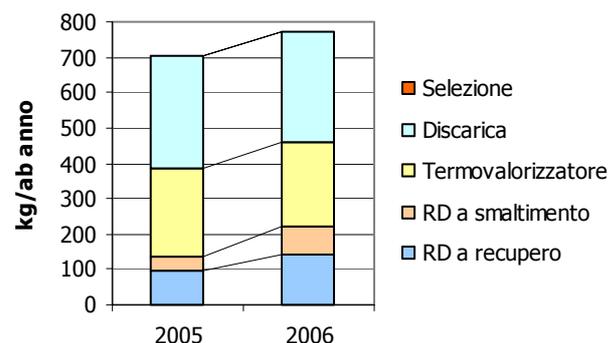
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	11,5	12,9
Vetro/lattine	26,6	26,8
Imballaggi in plastica	3,0	3,6
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	26,0
Legno	21,6	33,3
Metalli	50,2	51,8
RAEE	3,5	4,9
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	11,0	25,5
Inerti	0,0	0,0
Accumulatori al Pb	1,9	1,8
Oli vegetali	0	0
Oli esausti da motore	0	0,5
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	49,8	101,2
Altre RD a smaltimento	0	0,2
TOTALE	179,1	288,4



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	326,6	314,0
Discarica	408,6	409,0
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	735,2	723,0



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	SAT
Superficie [km ²]	47,0
Abitanti residenti al 31/12/06	31.837
Densità abitativa [ab/km ²]	677
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	11.395 (88%)
Utenze non domestiche	1.578 (12%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

❖ Modalità di raccolta:

- Raccolta stradale effettuata tramite 184 isole di base (mediamente una ogni 173 abitanti); contenitori presenti: 49 carta (cui si aggiungono 46 roll per il cartone), 201 plastica, 184 vetro/lattine, 290 sfalci/potature (in cui è raccolto anche l'organico vegetale) e 43 abiti usati, 1.648 indifferenziato (di cui 910 di capienza 25 - 1.100 lt)
- Porta a porta: raccolta domiciliare di carta/cartone su tutto il territorio comunale, sperimentazione PAP indifferenziato nella frazione di Corlo (conclusa a dicembre 2006)
- Sono presenti 2 SEA, attivate nel 1995 e nel 2002, una delle quali è dotata di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante; il 46,2% della RD è raccolto presso le SEA

❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** è estesa a tutto il territorio servito ma solo per l'organico vegetale ed è svolta congiuntamente alla raccolta stradale di sfalci e potature

❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta potature e ingombranti con autogru

❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 1995, 1.912 utenze aderenti al 31/12/2006

❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta domiciliare della frazione organica per grandi utenze (bar, ristoranti, fiorai, ortofrutta, ambulanti mercato) tramite 97 bidoni carrelati, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche

❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1, anche se la raccolta dell'organico per le utenze domestiche non è estesa a tutte le tipologie di scarti alimentari

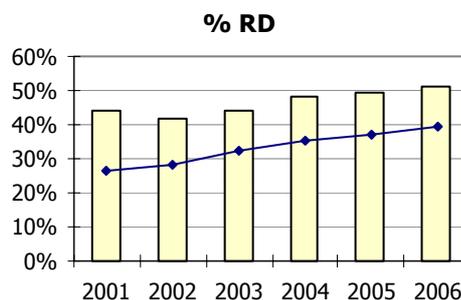
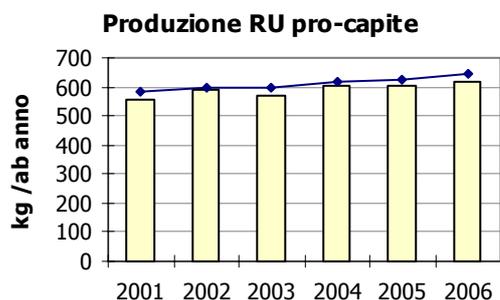
❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** razionalizzazione/potenziamento isole di base

❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** "progetto badge" per identificare l'utenza e premiare i maggiori conferimenti alle SEA attraverso sgravi tariffari (rivolto a utenze domestiche), attività ecovolontari, campagna di promozione del compostaggio domestico

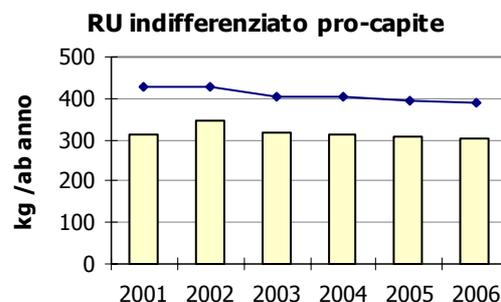
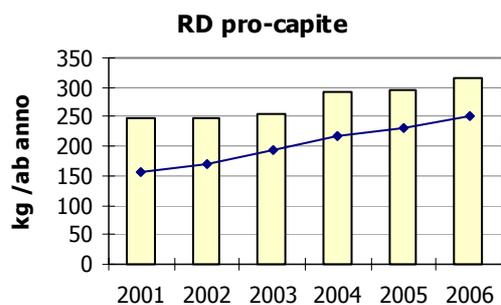
❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** completamento razionalizzazione e potenziamento delle isole di base, apertura SEA Magreta (settembre 2007), estensione "progetto badge" alle utenze non domestiche ammesse alle SEA e incremento degli sgravi tariffari previsti, rafforzamento del presidio delle SEA, proseguimento attività ecovolontari e introduzione del vigile ecologico

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Formigine — media provincia

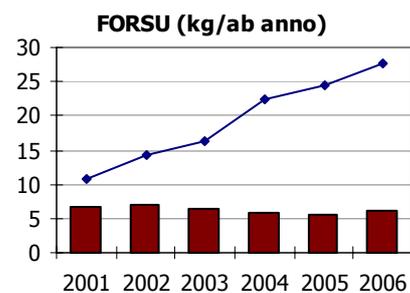
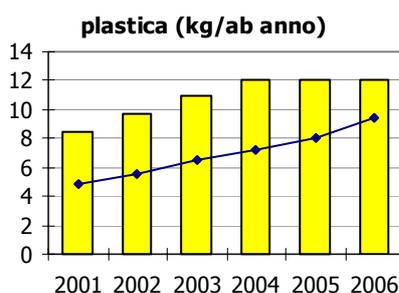
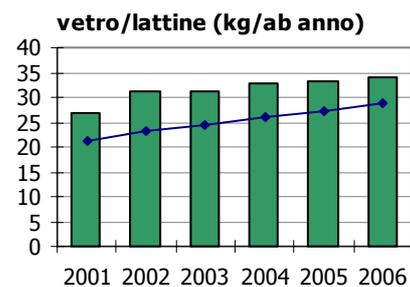
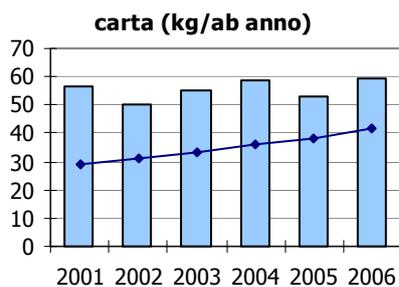


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	18.920,0	19.672,3
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	602,5	617,9
RD totale [t]	9.332,6	10.015,5
a recupero	9.308,0	9.963,1
a smaltimento	24,6	52,5
RD pro-capite [kg/ab]	297,2	314,6
a recupero	296,4	312,9
a smaltimento	0,8	1,6
Indifferenziato totale [t]	9.587,4	9.656,8
Rifiuti urbani non differenziati	9.320,3	9.347,0
Spazzamento stradale	266,0	305,3
Cimiteriali	1,1	4,5
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	305,3	303,3
Percentuale di RD [%]	49,3%	50,9%
a recupero	49,2%	50,6%
a smaltimento	0,1%	0,3%



COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

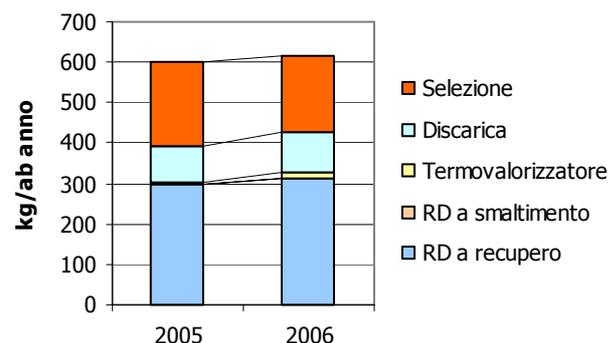
FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	1.671,1	1.885,5
Vetro/lattine	1.040,4	1.084,1
Imballaggi in plastica	379,4	383,3
Frazione organica	170,8	192,8
Potature/sfalci	3.407,0	3.735,7
Legno	432,0	483,8
Metalli	352,3	214,5
RAEE	74,8	87,2
Abiti e prodotti tessili	109,7	111,3
Pneumatici	12,6	12,7
Inerti	771,8	775,0
Accumulatori al Pb	18,3	23,7
Oli vegetali	3,3	3,1
Oli esausti da motore	3,3	3,3
Altre RD a recupero	861,2	967,3
Ingombranti a smalt.	0,0	26,4
Altre RD a smaltimento	24,6	26,1
TOTALE	9.332,6	10.015,5



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	200,5	375,9
Discarica	2.708,3	3.152,2
Impianto di selezione	6.649,4	6.120,8
TOTALE	9.558,2	9.648,8

La differenza rispetto alla produzione di RU indifferenziato è dovuta a giacenze a fine anno nell'area di travaso di Sassuolo



DATI GENERALI

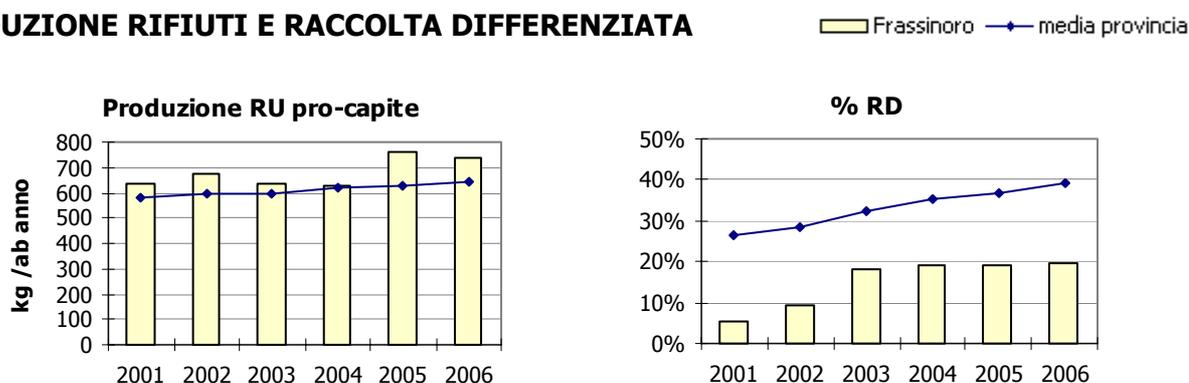
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	95,9
Abitanti residenti al 31/12/06	2.091
Popolazione presente stimata*	2.333
Densità abitativa [ab/km ²]	22
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	non disponibili
Utenze non domestiche	non disponibili



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

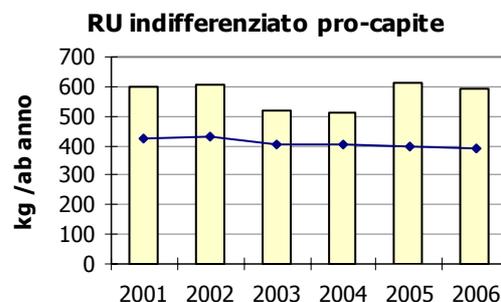
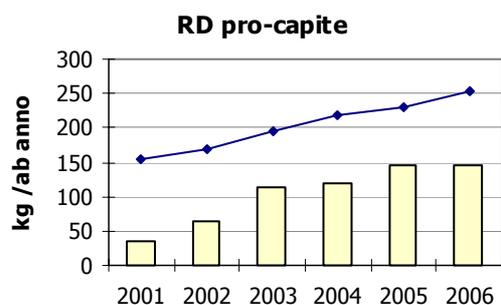
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 8 carta, 8 plastica, 12 vetro/lattine, 185 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2003; il 61,2% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio gestita dal Comune
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** integrazione servizio di raccolta con i Comuni di Palagano e Montefiorino
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** riorganizzazione raccolta differenziata e potenziamento isole di base per la raccolta stradale (implementazione modello 1)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



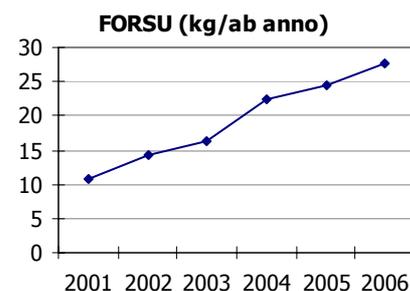
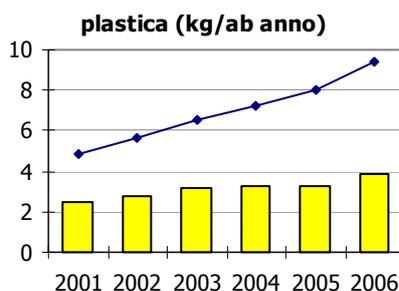
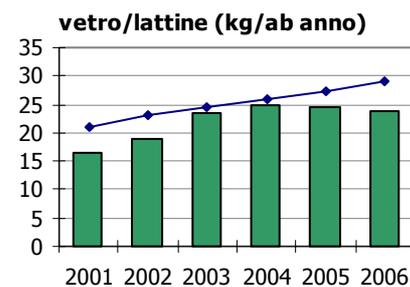
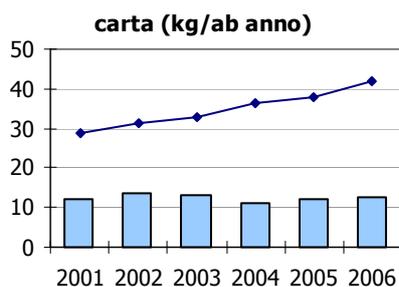
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	1.594,5	1.541,3
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	760,7	737,1
RD totale [t]	303,9	304,5
a recupero	223,5	202,1
a smaltimento	80,4	102,4
RD pro-capite [kg/ab]	145,0	145,6
a recupero	106,6	96,7
a smaltimento	38,4	49,0
Indifferenziato totale [t]	1.290,5	1.236,8
Rifiuti urbani non differenziati	1.290,5	1.236,8
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	615,7	591,5
Percentuale di RD [%]	19,0%	19,7%
a recupero	14,0%	13,1%
a smaltimento	5,0%	6,6%



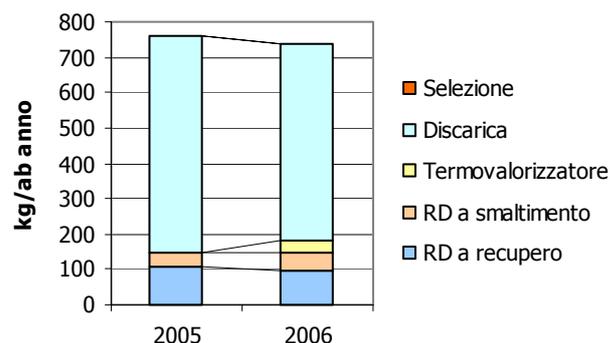
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	25,9	26,8
Vetro/lattine	51,2	49,7
Imballaggi in plastica	6,9	8,2
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	0
Legno	45,2	34,3
Metalli	66,9	55,3
RAEE	5,1	6,5
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	16,5	16,7
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	4,6	4,0
Oli vegetali	0,5	0,4
Oli esausti da motore	0,7	0,4
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	80,2	102,1
Altre RD a smaltimento	0,2	0,3
TOTALE	303,9	304,5



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	75,0
Discarica	1.290,5	1.161,8
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.290,5	1.236,8



DATI GENERALI

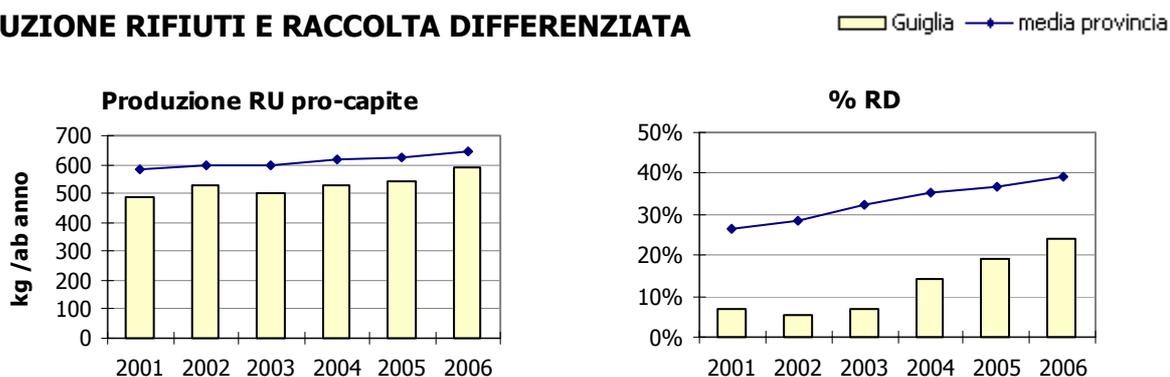
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	49,0
Abitanti residenti al 31/12/06	4.095
Popolazione presente stimata*	4.198
Densità abitativa [ab/km ²]	84
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	2.081 (93%)
Utenze non domestiche	155 (7%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

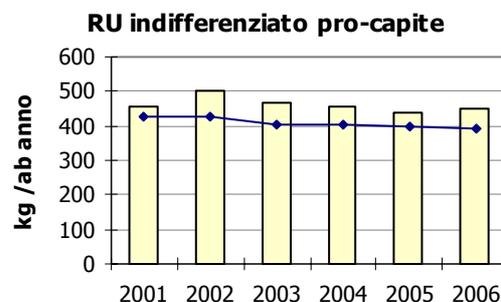
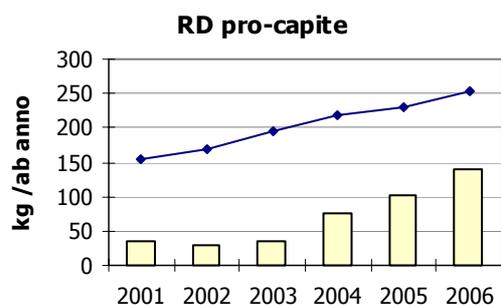
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 10 carta, 10 plastica, 16 vetro/lattine, 170 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, in cui è raccolto il 50,6% della RD
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** attivazione della raccolta differenziata dell'organico tramite 35 contenitori (giugno 2007), potenziamento isole di base per la raccolta stradale (implementazione modello 1) con raddoppio delle postazioni per la RD di carta e plastica, campagne di informazione/sensibilizzazione rivolte agli esercizi commerciali, progetto per la riorganizzazione del servizio di raccolta differenziata nei comuni montani

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



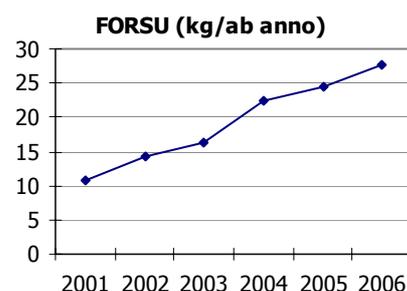
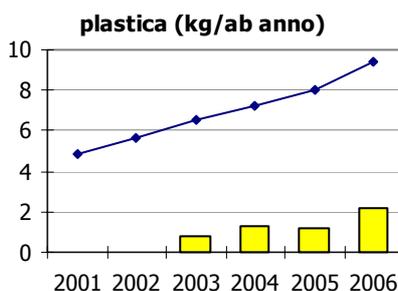
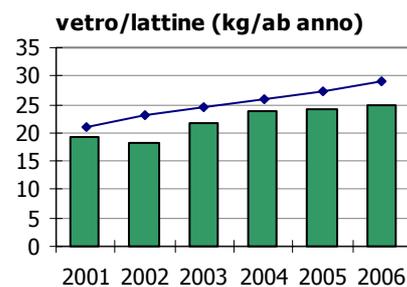
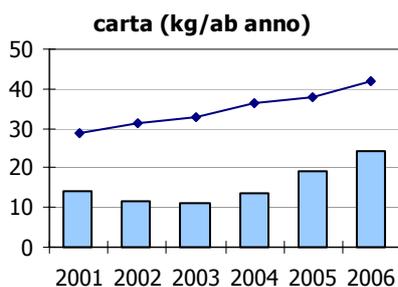
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	2.189,0	2.406,6
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	543,2	587,7
RD totale [t]	416,6	574,2
a recupero	299,8	424,2
a smaltimento	116,8	150,0
RD pro-capite [kg/ab]	103,4	140,2
a recupero	74,4	103,6
a smaltimento	29,0	36,6
Indifferenziato totale [t]	1.772,4	1.832,4
Rifiuti urbani non differenziati	1.772,4	1.832,4
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	439,8	447,5
Percentuale di RD [%]	19,0%	23,8%
a recupero	13,7%	17,6%
a smaltimento	5,3%	6,2%



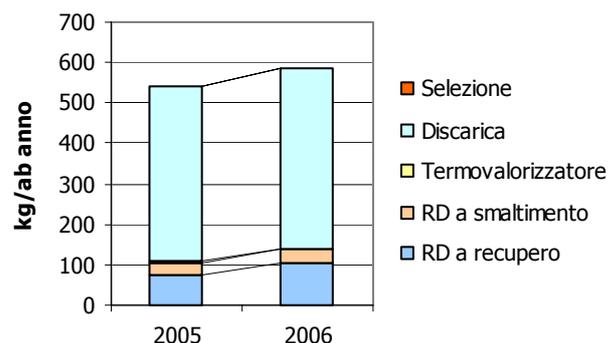
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	77,1	98,6
Vetro/lattine	97,4	102,0
Imballaggi in plastica	4,7	8,9
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	28,7	60,0
Legno	46,9	64,6
Metalli	0	31,4
RAEE	11,3	13,5
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	16,6	11,8
Inerti	12,2	25,7
Accumulatori al Pb	4,3	7,3
Oli vegetali	0,1	0,2
Oli esausti da motore	0,5	0,4
Altre RD a recupero	0	0,1
Ingombranti a smalt.	116,4	149,7
Altre RD a smaltimento	0,4	0,2
TOTALE	416,6	574,2



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	19,7	0
Discarica	1.752,7	1.832,4
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.772,4	1.832,4



DATI GENERALI

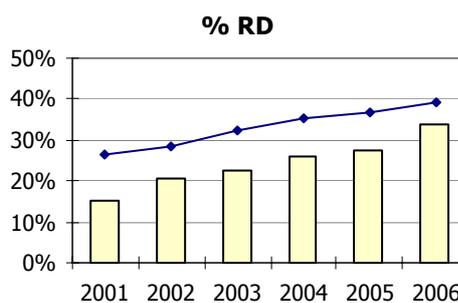
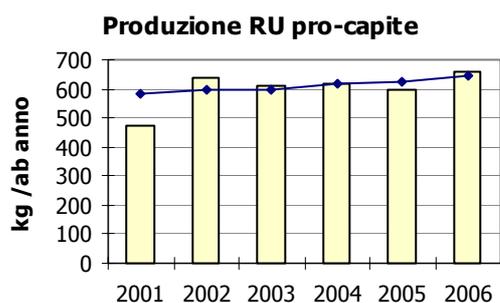
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	63,8
Abitanti residenti al 31/12/06	3.000
Popolazione presente stimata*	3.366
Densità abitativa [ab/km ²]	47
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	2.784 (93%)
Utenze non domestiche	222 (7%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

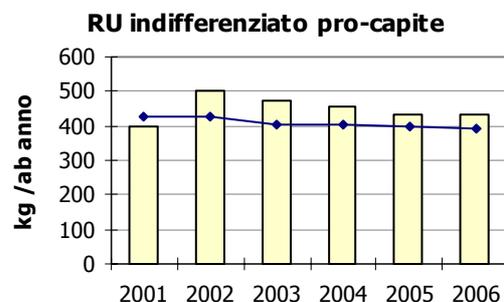
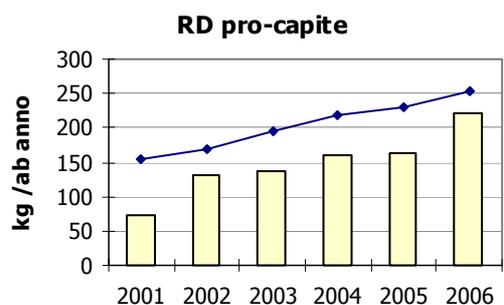
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 20 carta, 16 plastica, 27 vetro/lattine, 205 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1999, dotata di sistema di pesatura dei rifiuti con relativo meccanismo incentivante; il 42,9% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio gestita dal Comune
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** raccolta sfalci/potature e gestione area di triturazione adiacente alla SEA, raccolta ingombranti a domicilio
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** installazione sistema di pesatura rifiuti presso la SEA e attivazione meccanismo incentivante (sconto sulla TARSU legato al quantitativo di rifiuti conferiti)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** sperimentazione compostaggio domestico, ampliamento orario di apertura della SEA

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



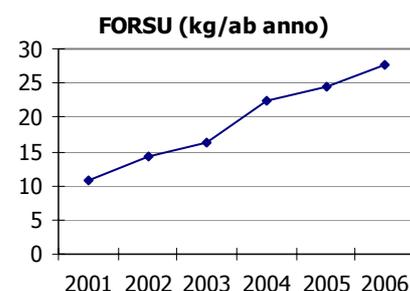
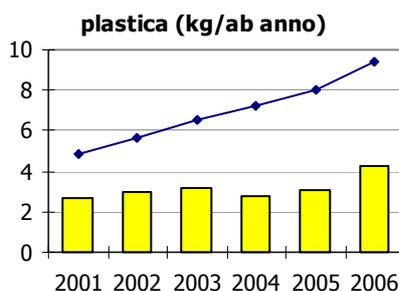
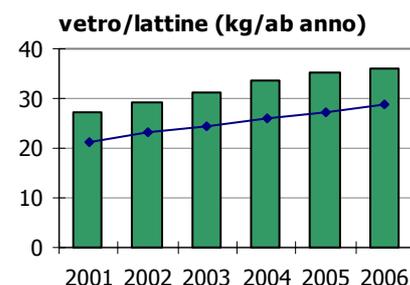
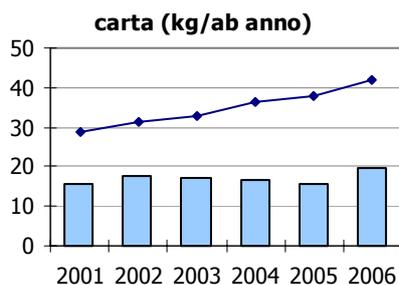
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	1.794,4	1.966,6
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	596,7	655,5
RD totale [t]	491,7	663,4
a recupero	401,6	561,4
a smaltimento	90,1	102,0
RD pro-capite [kg/ab]	163,5	221,1
a recupero	133,5	187,1
a smaltimento	30,0	34,0
Indifferenziato totale [t]	1.302,7	1.303,3
Rifiuti urbani non differenziati	1.302,7	1.303,3
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	433,2	434,4
Percentuale di RD [%]	27,4%	33,7%
a recupero	22,4%	28,5%
a smaltimento	5,0%	5,2%



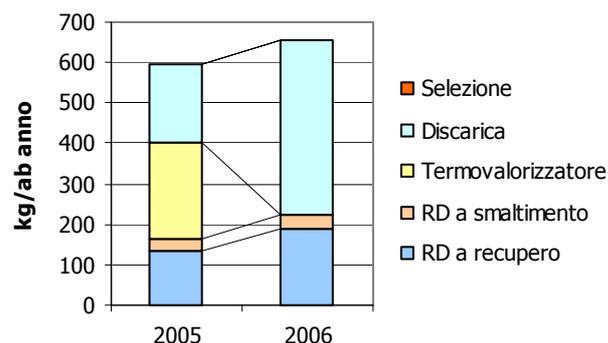
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	47,0	58,8
Vetro/lattine	106,3	107,9
Imballaggi in plastica	9,2	12,8
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	105,0	225,5
Legno	54,9	51,7
Metalli	56,8	64,3
RAEE	8,3	12,7
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	8,8	17,4
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	3,5	8,8
Oli vegetali	0,0	0,4
Oli esausti da motore	1,7	1,1
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	89,4	101,8
Altre RD a smaltimento	0,7	0,2
TOTALE	491,7	663,4



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	712,8	0
Discarica	589,9	1.303,3
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.302,7	1.303,3



DATI GENERALI

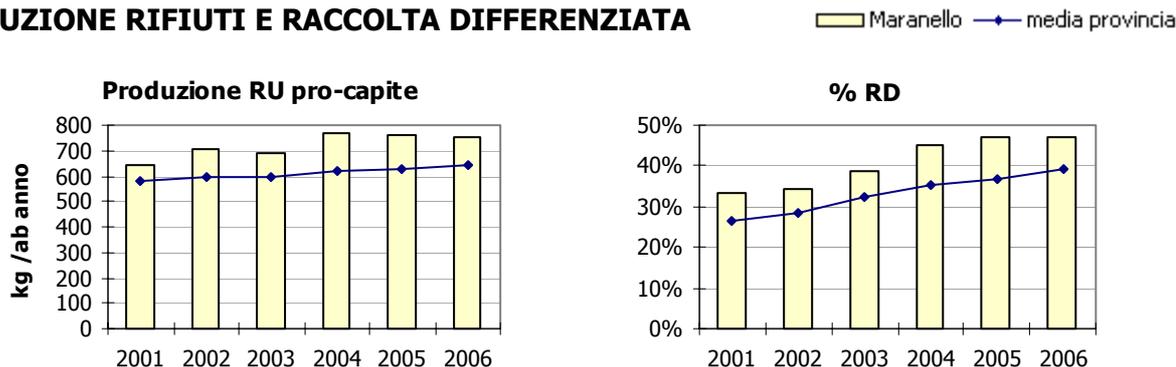
Sotto ambito territoriale	alta pianura
Sotto ambito gestionale	SAT
Superficie [km ²]	32,7
Abitanti residenti al 31/12/06	16.501
Densità abitativa [ab/km ²]	505
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	6.431 (80%)
Utenze non domestiche	1.615 (20%)



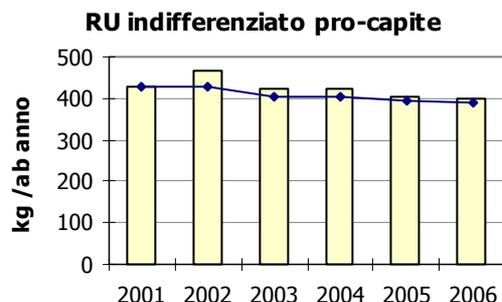
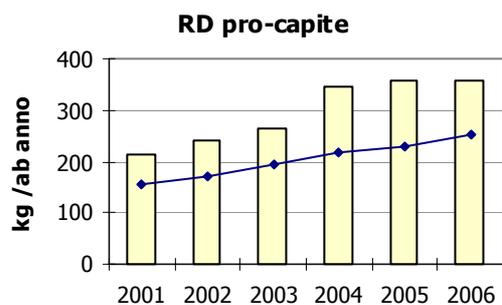
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 97 isole di base (mediamente una ogni 170 abitanti); contenitori presenti: 100 carta (cui si aggiungono 104 roll per il cartone), 91 plastica, 97 vetro/lattine, 134 sfalci/potature (in cui è raccolto anche l'organico vegetale) e 20 abiti usati, 542 indifferenziato (di cui 146 di capienza 25 - 1.100 lt)
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2003, dotata di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante; il 42,0% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** è estesa a tutto il territorio servito ma solo per l'organico vegetale ed è svolta congiuntamente alla raccolta stradale di sfalci e potature
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta potature e ingombranti con autogru
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2005, 140 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta domiciliare della frazione organica per grandi utenze (bar, ristoranti, fiorai, ortofrutta, ambulanti mercato) tramite 66 bidoni carrelati, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1, anche se la raccolta dell'organico per le utenze domestiche non è estesa a tutte le tipologie di scarti alimentari
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** "progetto badge" per identificare l'utenza e premiare i maggiori conferimenti alle SEA attraverso sgravi tariffari (rivolto a utenze domestiche), campagne di comunicazione nelle scuole e introduzione vigile ecologico
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** completamento razionalizzazione e potenziamento delle isole di base, progetto di ristrutturazione e ampliamento della SEA, estensione "progetto badge" alle utenze non domestiche ammesse alla SEA, rafforzamento del presidio della SEA, proseguimento campagne di comunicazione

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

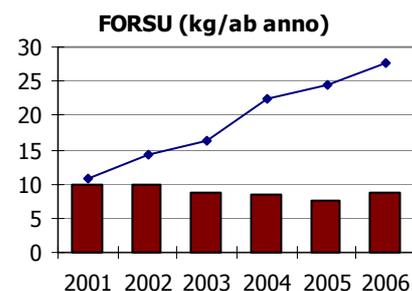
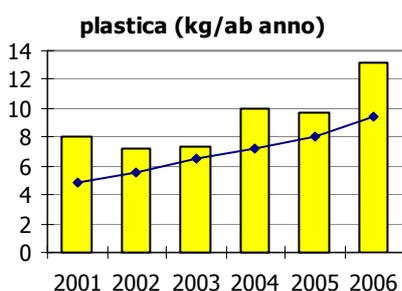
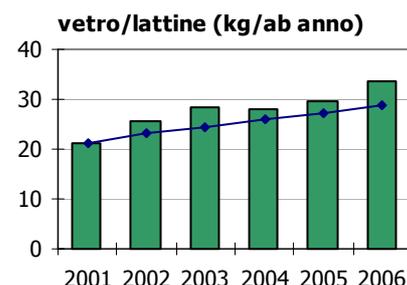
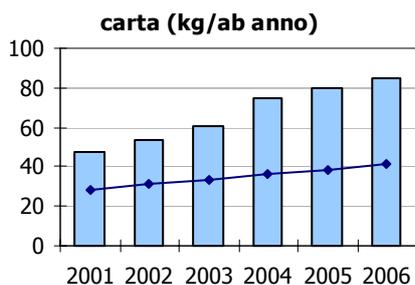


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	12.514,5	12.445,6
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	763,4	754,2
RD totale [t]	5.873,0	5.871,8
a recupero	5.861,8	5.834,6
a smaltimento	11,2	37,3
RD pro-capite [kg/ab]	358,3	355,8
a recupero	357,6	353,6
a smaltimento	0,7	2,3
Indifferenziato totale [t]	6.641,5	6.573,8
Rifiuti urbani non differenziati	6.575,9	6.498,1
Spazzamento stradale	65,6	75,7
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	405,1	398,4
Percentuale di RD [%]	46,9%	47,2%
a recupero	46,8%	46,9%
a smaltimento	0,1%	0,3%



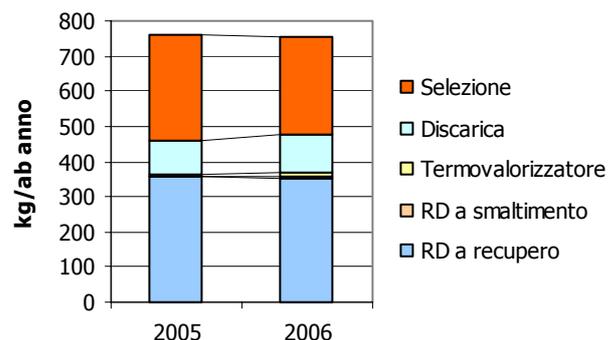
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	1.300,5	1.394,4
Vetro/lattine	485,8	556,7
Imballaggi in plastica	158,4	216,4
Frazione organica	126,2	143,0
Potature/sfalci	1.342,6	1.094,1
Legno	760,5	830,9
Metalli	169,9	161,9
RAEE	48,9	52,2
Abiti e prodotti tessili	44,1	43,0
Pneumatici	48,8	55,0
Inerti	593,3	508,4
Accumulatori al Pb	15,2	21,7
Oli vegetali	1,3	1,6
Oli esausti da motore	3,6	3,5
Altre RD a recupero	762,8	751,8
Ingombranti a smalt.	0	24,9
Altre RD a smaltimento	11,2	12,4
TOTALE	5.873,0	5.871,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	124,0	228,9
Discarica	1.575,4	1.806,6
Impianto di selezione	4.924,1	4.533,5
TOTALE	6.623,5	6.568,9



La differenza rispetto alla produzione di RU indifferenziato è dovuta a giacenze a fine anno nell'area di travaso di Sassuolo

DATI GENERALI

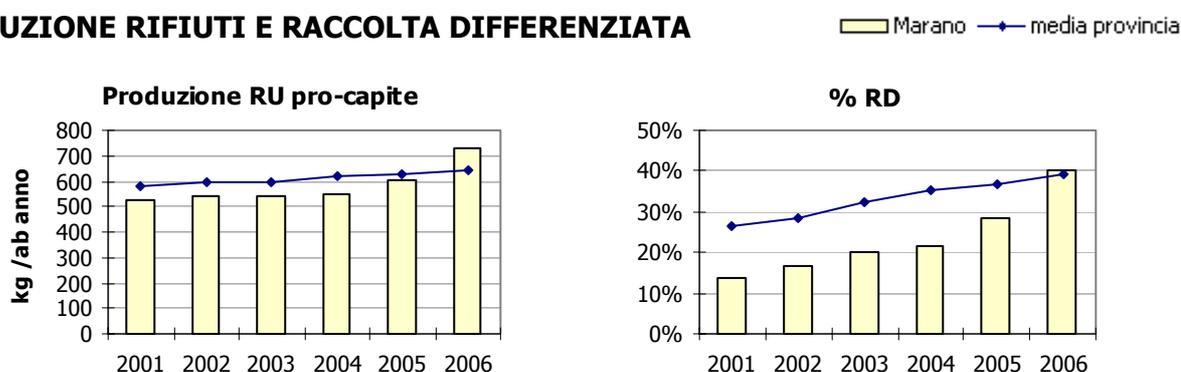
Sotto ambito territoriale	alta pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	45,2
Abitanti residenti al 31/12/06	4.105
Densità abitativa [ab/km ²]	91
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.915 (86%)
Utenze non domestiche	312 (14%)



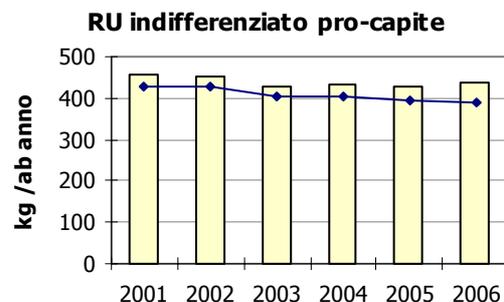
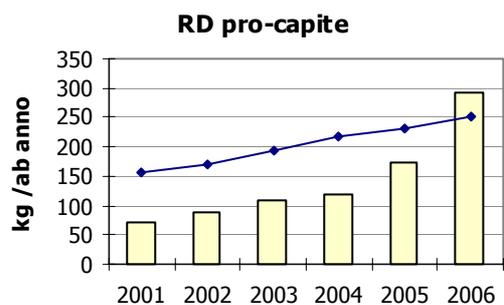
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 17 carta, 15 plastica e 18 vetro/lattine, 119 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1999; il 27,5% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 1997, 169 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** raccolta sfalci/potature (da metà anno) e gestione dell'area di triturazione/trattamento adiacente alla SEA
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

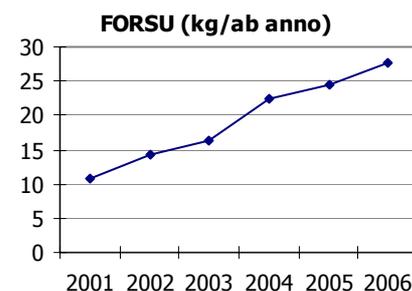
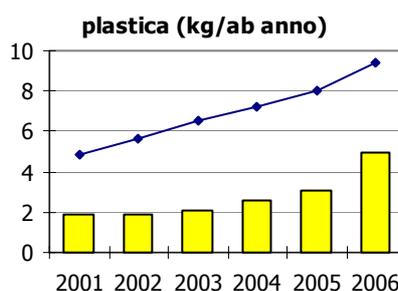
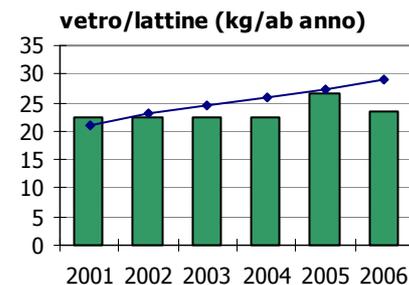
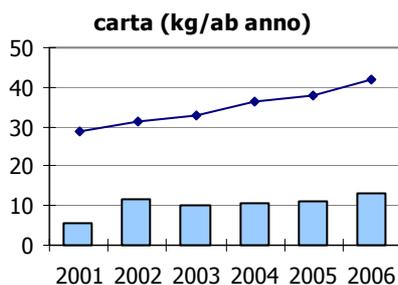


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	2.383,6	3.006,4
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	601,9	732,4
RD totale [t]	679,9	1.204,4
a recupero	595,5	1.095,3
a smaltimento	84,4	109,1
RD pro-capite [kg/ab]	171,7	293,4
a recupero	150,4	266,8
a smaltimento	21,3	26,6
Indifferenziato totale [t]	1.703,7	1.801,9
Rifiuti urbani non differenziati	1.703,7	1.801,9
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	430,2	439,0
Percentuale di RD [%]	28,5%	40,0%
a recupero	25,0%	36,4%
a smaltimento	3,5%	3,6%



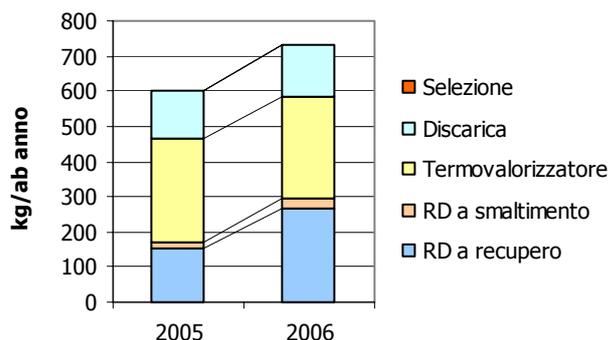
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	44,4	54,8
Vetro/lattine	105,7	96,9
Imballaggi in plastica	12,0	20,3
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	277,9	723,1
Legno	78,9	105,0
Metalli	17,5	21,9
RAEE	9,1	10,1
Abiti e prodotti tessili	6,9	12,1
Pneumatici	7,2	7,1
Inerti	31,6	37,6
Accumulatori al Pb	3,5	5,2
Oli vegetali	0	0,5
Oli esausti da motore	0,9	0,8
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	82,2	106,2
Altre RD a smaltimento	2,2	2,9
TOTALE	679,9	1.204,4



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	1.162,0	1.205,8
Discarica	541,7	596,2
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.703,7	1.801,9



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	26,8
Abitanti residenti al 31/12/06	6.021
Densità abitativa [ab/km ²]	225
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	2.451 (85%)
Utenze non domestiche	445 (15%)

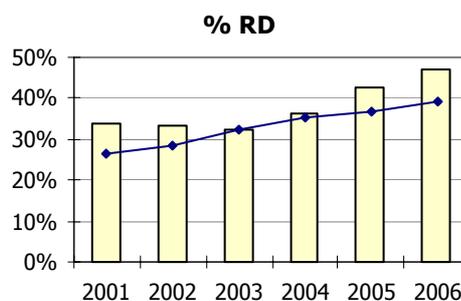
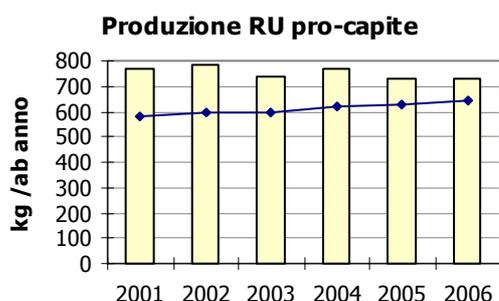


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

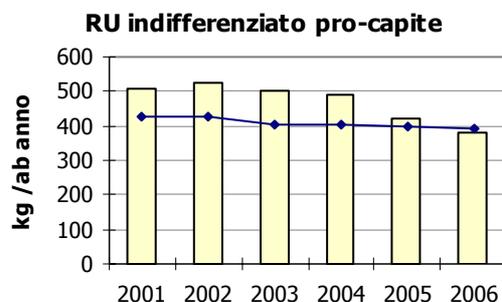
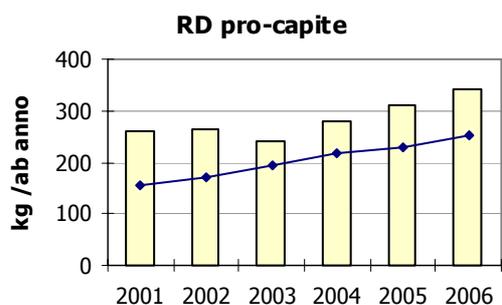
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 44 isole di base (mediamente una ogni 137 abitanti); contenitori presenti: 57 carta, 51 plastica, 57 vetro/lattine, 48 organico e 8 abiti usati, 110 indifferenziato
 - Sono presenti 2 SEA, attivate nel 1997 e nel 2002, una delle quali dotata di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante, con area del riuso adiacente; il 39,0% della RD è raccolto presso le SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2002, 15 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 (adottato a luglio 2005)
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** ampliamento e ristrutturazione SEA di Via Grande, con attivazione sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante (giugno 2006)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** nessuna

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Medolla — media provincia

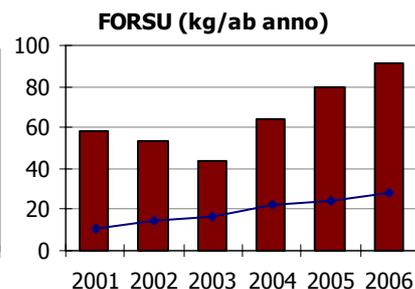
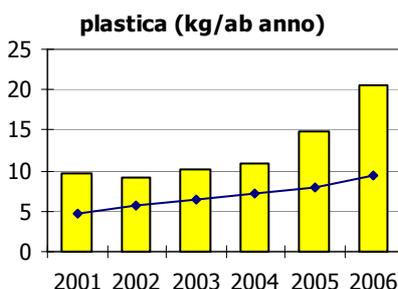
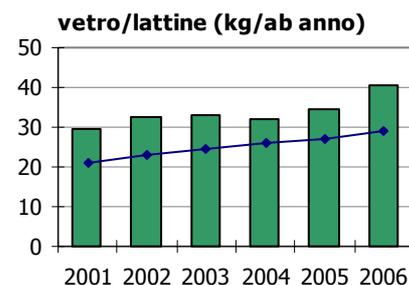
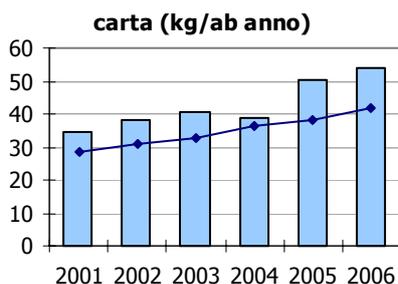


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	4.366,6	4.377,0
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	732,2	727,0
RD totale [t]	1.860,0	2.068,1
a recupero	1.796,3	1.986,3
a smaltimento	63,7	81,7
RD pro-capite [kg/ab]	311,9	343,5
a recupero	301,2	329,9
a smaltimento	10,7	13,6
Indifferenziato totale [t]	2.506,6	2.308,9
Rifiuti urbani non differenziati	2.495,9	2.293,2
Spazzamento stradale	10,7	15,7
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	420,3	383,5
Percentuale di RD [%]	42,6%	47,3%
a recupero	41,1%	45,4%
a smaltimento	1,5%	1,9%



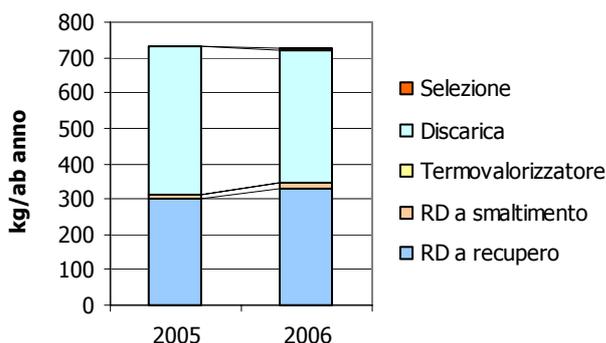
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	301,1	324,2
Vetro/lattine	205,6	242,5
Imballaggi in plastica	89,1	124,4
Frazione organica	472,6	549,7
Potature/sfalci	465,9	369,6
Legno	74,7	89,8
Metalli	55,4	61,0
RAEE	14,9	18,1
Abiti e prodotti tessili	15,9	19,8
Pneumatici	1,2	7,7
Inerti	84,5	168,3
Accumulatori al Pb	9,2	7,5
Oli vegetali	2,0	2,1
Oli esausti da motore	1,4	1,1
Altre RD a recupero	3,0	0,6
Ingombranti a smalt.	59,6	66,5
Altre RD a smaltimento	4,2	15,2
TOTALE	1.860,0	2.068,1



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	2.506,6	2.277,9
Impianto di selezione	0	31,1
TOTALE	2.506,6	2.308,9



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	137,1
Abitanti residenti al 31/12/06	23.281
Densità abitativa [ab/km ²]	170
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	9.879 (83%)
Utenze non domestiche	1.977 (17%)

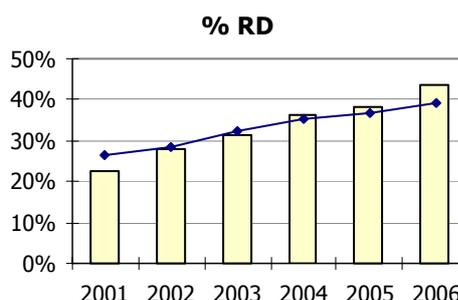
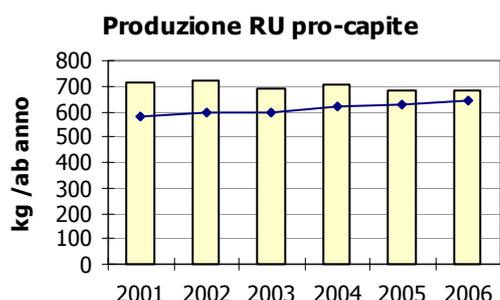


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

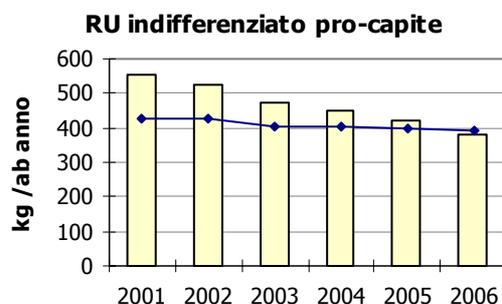
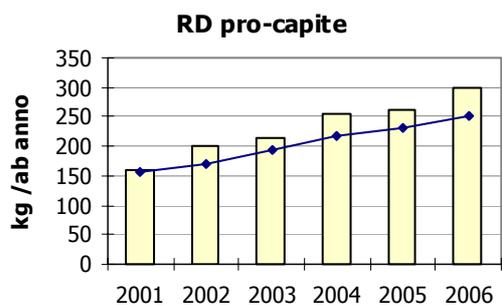
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 165 isole di base (mediamente una ogni 141 abitanti); contenitori presenti: 198 carta, 201 plastica, 189 vetro/lattine, 172 organico e 28 abiti usati, 390 indifferenziato
 - Porta a porta: attiva da luglio 2005 nel centro storico la raccolta domiciliare di carta/cartone, organico e indifferenziato per 1.200 utenze domestiche (circa 2.300 abitanti) e 660 utenze non domestiche
 - Sono presenti 2 SEA, attivate nel 1998 e nel 2001; il 28,8% della RD è raccolto presso le SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2002, 24 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta cartone per utenze commerciali del centro storico, raccolta frazione organica per utenze collettive tramite 23 contenitori, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 2A per centro storico, modello 1 nel resto del territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (luglio 2006)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** attivazione sistema di pesatura e relativo meccanismo incentivante in una delle SEA esistenti, apertura nuova SEA a San Giacomo Roncole (novembre 2007)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ Mirandola ◆ media provincia

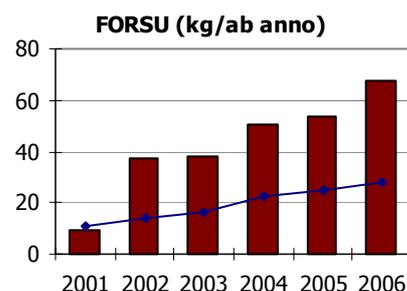
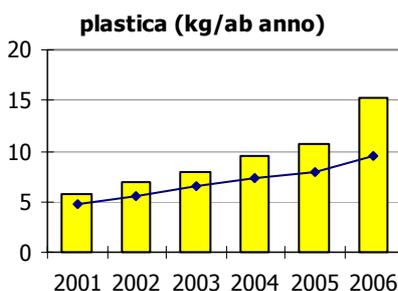
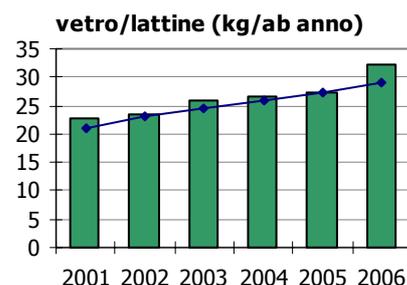
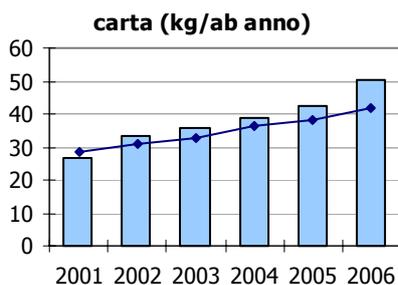


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	15.766,0	15.808,1
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	684,4	679,0
RD totale [t]	6.046,8	6.935,8
a recupero	4.942,4	5.790,4
a smaltimento	1.104,4	1.145,4
RD pro-capite [kg/ab]	262,5	297,9
a recupero	214,5	248,7
a smaltimento	47,9	49,2
Indifferenziato totale [t]	9.719,2	8.872,4
Rifiuti urbani non differenziati	9.434,1	8.559,8
Spazzamento stradale	229,2	258,7
Cimiteriali	12,1	12,3
Rifiuti dei mercati	43,9	41,6
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	421,9	381,1
Percentuale di RD [%]	38,3%	43,8%
a recupero	31,3%	36,6%
a smaltimento	7,0%	7,2%



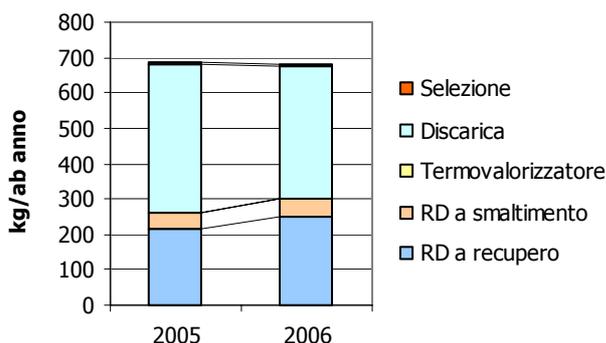
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	970,5	1.168,4
Vetro/lattine	631,1	749,8
Imballaggi in plastica	244,9	353,2
Frazione organica	1.234,3	1.575,5
Potature/sfalci	1.065,8	1.177,3
Legno	220,8	172,5
Metalli	129,2	141,3
RAEE	65,2	65,3
Abiti e prodotti tessili	54,6	68,2
Pneumatici	31,6	20,4
Inerti	271,1	276,0
Accumulatori al Pb	15,4	15,6
Oli vegetali	1,3	2,2
Oli esausti da motore	3,2	2,7
Altre RD a recupero	3,4	2,0
Ingombranti a smalt.	1.092,4	1.134,0
Altre RD a smaltimento	11,9	11,4
TOTALE	6.046,8	6.935,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	9.689,1	8.785,9
Impianto di selezione	30,2	86,5
TOTALE	9.719,2	8.872,4



DATI GENERALI

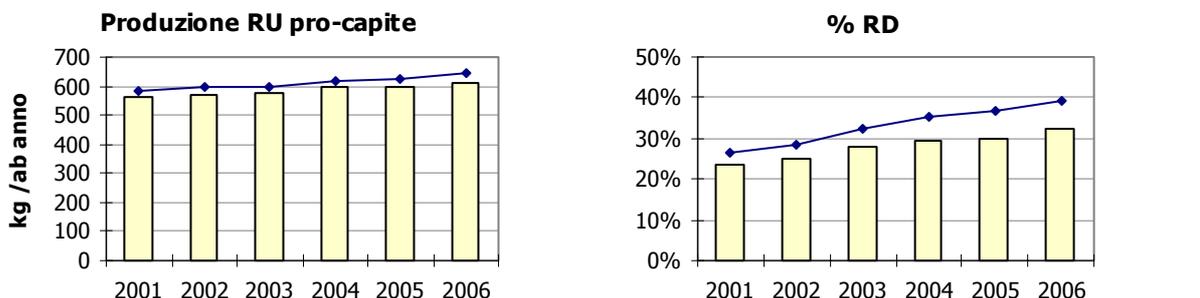
Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	183,6
Abitanti residenti al 31/12/06	180.080
Densità abitativa [ab/km ²]	981
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	80.474 (86%)
Utenze non domestiche	12.597 (14%)



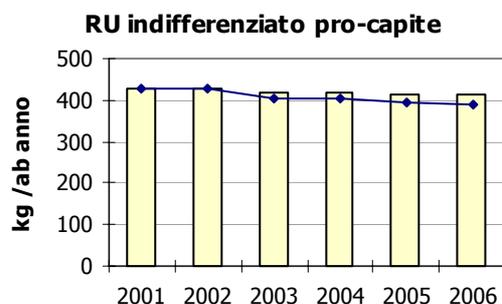
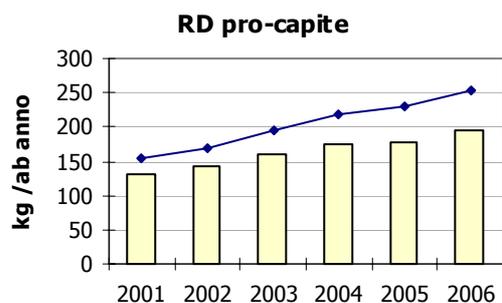
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 147 isole di base con contenitori per la RD di carta, plastica, vetro/lattine e organico (mediamente una ogni 1.225 abitanti), cui si aggiungono 288 isole di base per la RD di 3 fra le precedenti frazioni e cassonetti isolati; contenitori presenti: 904 carta, 678 plastica, 748 vetro/lattine, 1.040 organico, 124 abiti usati e 108 pile esauste, 4.632 indifferenziato
 - Porta a porta: attiva nel centro storico (Circoscrizione 1) la raccolta domiciliare delle frazioni differenziate per utenze domestiche e non domestiche, con adesione volontaria
 - Sono presenti 4 SEA, attivate nel 1998, 1999, 2001 e 2006, tutte dotate di sistema di pesatura dei rifiuti con relativo meccanismo incentivante, una con area del riuso adiacente; il 25,9% della RD è raccolto presso le SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non è estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 1997, 1.063 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** porta a porta utenze target e utenze non domestiche del centro storico, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 nella zona di Modena Est (circa 6.800 abitanti coinvolti)
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** introduzione modello 1 a Modena Est, apertura 4° SEA (Archimede) e ampliamento orari apertura SEA Calamita, attivazione sistema di pesatura rifiuti e relativo meccanismo incentivante in tutte le SEA, utilizzo SEA itinerante, utilizzo temporaneo cassonetti sfalci/potature, passaggio a TIA
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** campagna informativa a supporto della sperimentazione Modena Est con consegna kit per la RD domestica, campagne e indagini mirate alla raccolta di adesioni al PAP centro storico e all'attivazione di nuovi servizi personalizzati per utenze target
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** estensione modello 1 alla Circoscrizione 2 (45.000 abitanti complessivi) e alla Circoscrizione 3 (58.000 abitanti coinvolti), attivazione PAP (modello 2A) di carta, organico e indifferenziato in frazione Albareto (2.000 abitanti) e relative campagne informative a supporto, estensione RD organico, proseguimento attività PAP centro storico e utenze target (attivazione compattatore e raccolta RD presso mercato Via Albinelli in aprile 2007), utilizzo SEA itinerante, attivazione RD nelle scuole, realizzazione progetto di l'utilizzo stoviglie biodegradabili nelle mense, attività comunicazione/informazione anche per stranieri con supporto ecovolontari, distribuzione compostiere in comodato d'uso gratuito

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

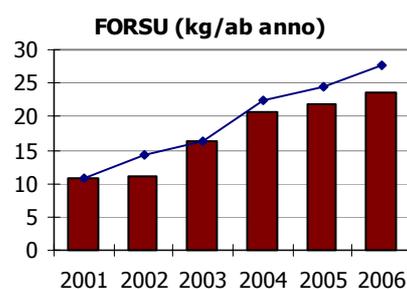
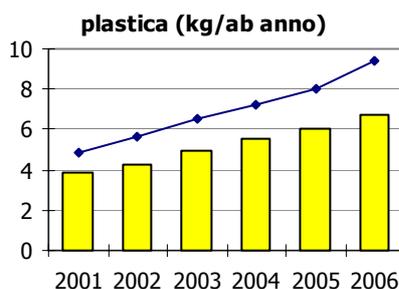
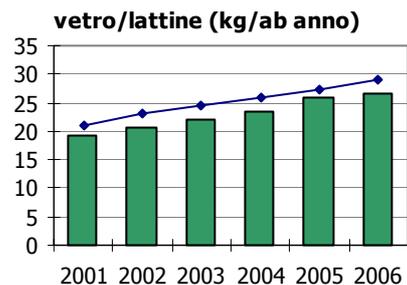
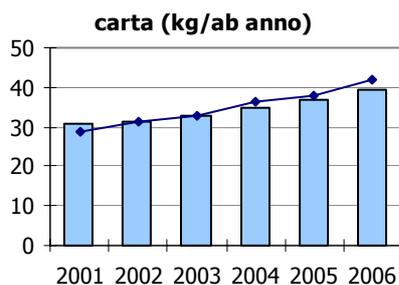


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	107.157,1	109.601,5
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	593,8	608,6
RD totale [t]	32.266,0	35.304,5
a recupero	28.895,6	32.417,7
a smaltimento	3.370,4	2.886,8
RD pro-capite [kg/ab]	178,8	196,0
a recupero	160,1	180,0
a smaltimento	18,7	16,0
Indifferenziato totale [t]	74.891,1	74.297,1
Rifiuti urbani non differenziati	73.112,4	72.404,8
Spazzamento stradale	1.694,1	1.817,6
Cimiteriali	84,6	74,7
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	415,0	412,6
Percentuale di RD [%]	30,1%	32,2%
a recupero	27,0%	29,6%
a smaltimento	3,1%	2,6%



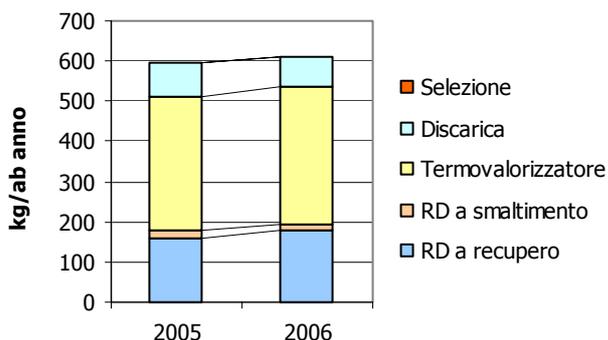
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	6.645,6	7.125,3
Vetro/lattine	4.661,4	4.791,9
Imballaggi in plastica	1.082,1	1.206,1
Frazione organica	3.920,4	4.239,2
Potature/sfalci	6.086,2	7.465,4
Legno	2.327,8	2.562,3
Metalli	699,6	679,7
RAEE	348,7	412,6
Abiti e prodotti tessili	373,8	484,1
Pneumatici	59,9	60,4
Inerti	1.916,2	2.743,4
Accumulatori al Pb	71,5	78,8
Oli vegetali	14,3	20,1
Oli esausti da motore	9,3	12,4
Altre RD a recupero	679,0	536,0
Ingombranti a smalt.	2.673,3	2.319,8
Altre RD a smaltimento	697,1	566,9
TOTALE	32.266,0	35.304,5



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	59.587,6	61.515,6
Discarica	15.303,5	12.781,5
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	74.891,1	74.297,1



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	31,1
Abitanti residenti al 31/12/06	939
Popolazione presente stimata*	1.254
Densità abitativa [ab/km ²]	30
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.564 (95%)
Utenze non domestiche	91 (5%)

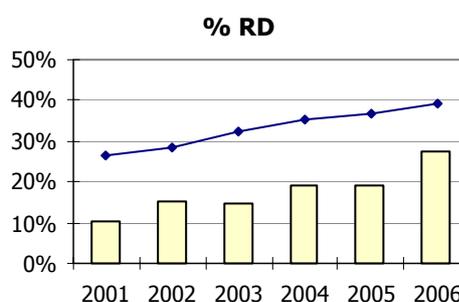
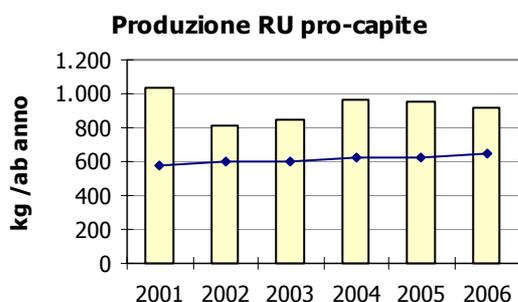


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 5 carta, 5 plastica, 11 vetro/lattine, 111 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1999; il 52,2% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio gestita dal Comune una volta al mese
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto per la riorganizzazione del servizio di raccolta differenziata nei comuni montani

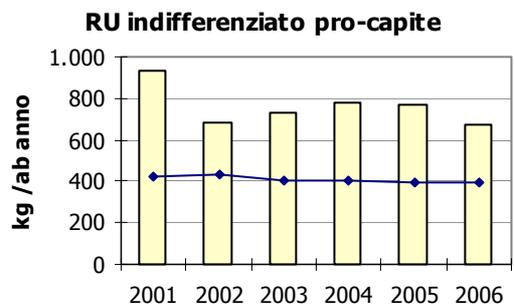
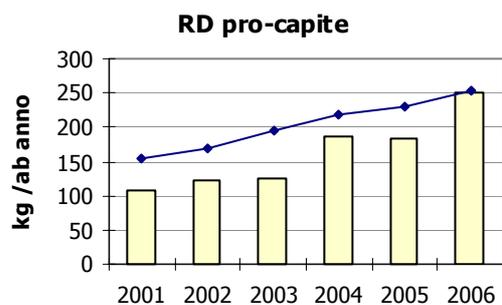
PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Montecreto — media provincia



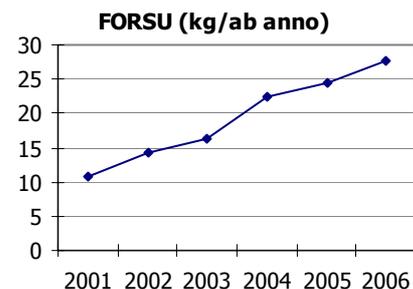
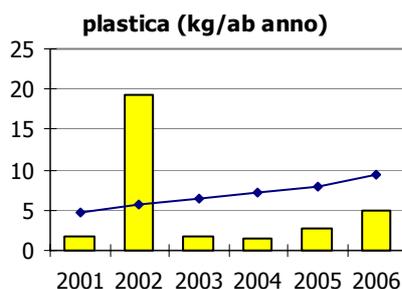
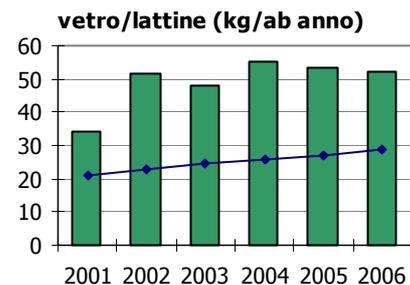
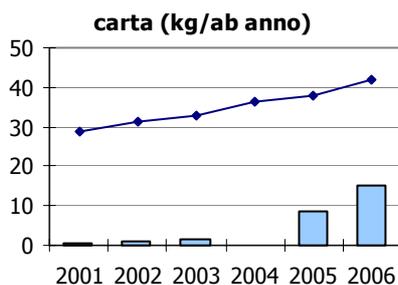
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	894,9	863,5
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	957,1	919,6
RD totale [t]	171,6	235,8
a recupero	109,9	126,9
a smaltimento	61,8	108,9
RD pro-capite [kg/ab]	183,6	251,1
a recupero	117,5	135,2
a smaltimento	66,1	116,0
Indifferenziato totale [t]	723,3	627,7
Rifiuti urbani non differenziati	723,3	627,7
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	773,5	668,5
Percentuale di RD [%]	19,2%	27,3%
a recupero	12,3%	14,7%
a smaltimento	6,9%	12,6%



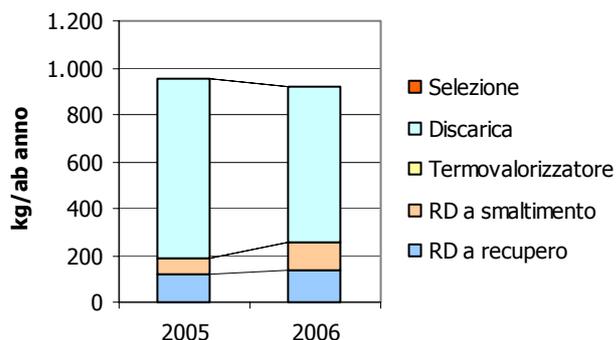
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	8,0	14,3
Vetro/lattine	49,7	49,2
Imballaggi in plastica	2,5	4,6
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	0
Legno	19,7	15,9
Metalli	6,5	19,8
RAEE	2,0	4,7
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	18,2	16,3
Inerti	0,0	0,0
Accumulatori al Pb	3,3	2,1
Oli vegetali	0	0
Oli esausti da motore	0	0
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	61,8	108,6
Altre RD a smaltimento	0	0,3
TOTALE	171,6	235,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	723,3	627,7
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	723,3	627,7



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	45,3
Abitanti residenti al 31/12/06	2.288
Popolazione presente stimata*	2.432
Densità abitativa [ab/km ²]	51
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.747 (92%)
Utenze non domestiche	147 (8%)

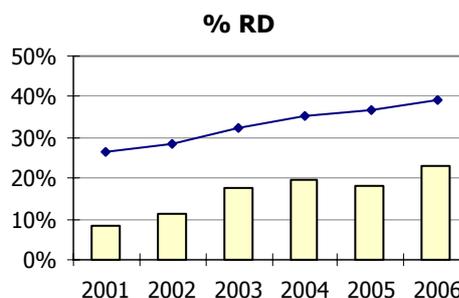


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 10 carta, 10 plastica, 14 vetro/lattine, 175 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2002; il 62,4% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** integrazione del servizio di raccolta con i Comuni di Palagano e Frassinoro
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto di realizzazione di una nuova SEA in località Farneta

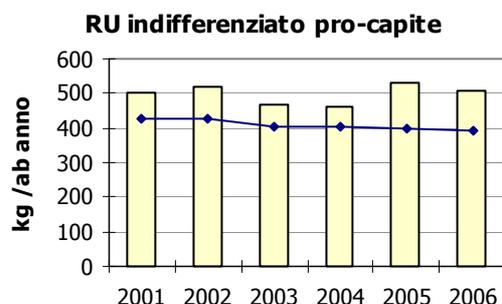
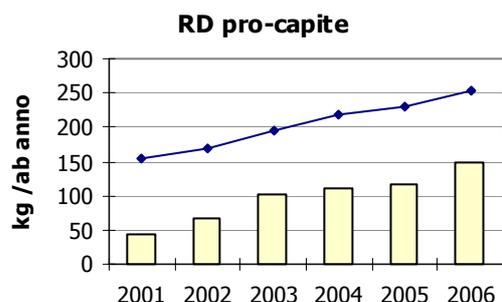
PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

Montefiorino — media provincia



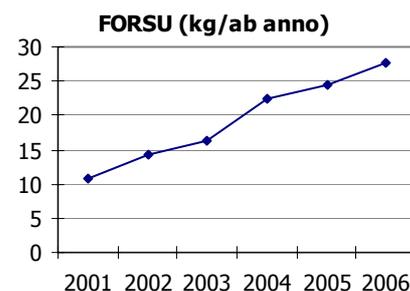
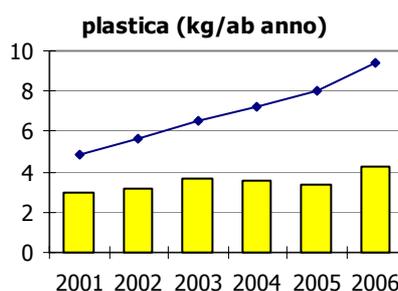
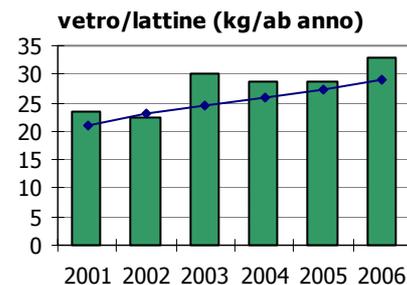
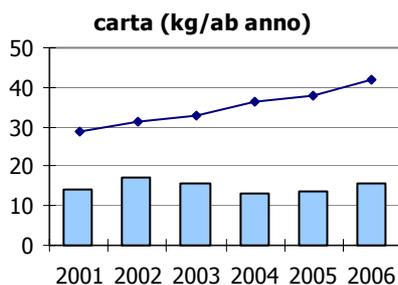
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	1.500,6	1.497,0
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	647,4	654,3
RD totale [t]	268,5	341,4
a recupero	198,6	240,5
a smaltimento	69,9	100,9
RD pro-capite [kg/ab]	115,8	149,2
a recupero	85,7	105,1
a smaltimento	30,1	44,1
Indifferenziato totale [t]	1.232,1	1.155,6
Rifiuti urbani non differenziati	1.232,1	1.155,6
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	531,5	505,0
Percentuale di RD [%]	17,9%	22,8%
a recupero	13,2%	16,1%
a smaltimento	4,7%	6,7%



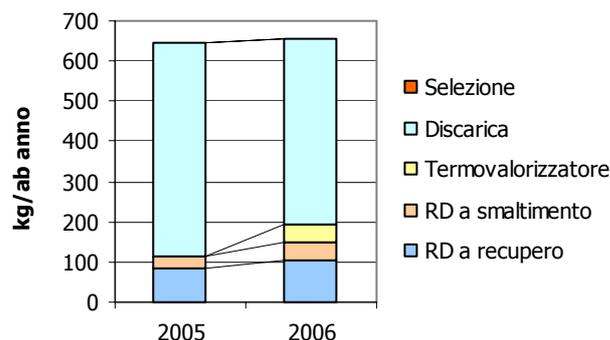
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	31,7	35,9
Vetro/lattine	66,7	75,5
Imballaggi in plastica	7,7	9,8
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	0
Legno	22,1	22,5
Metalli	40,1	58,0
RAEE	3,3	5,5
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	19,6	26,7
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	6,7	5,6
Oli vegetali	0,2	0,3
Oli esausti da motore	0,4	0,7
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	69,3	99,1
Altre RD a smaltimento	0,6	1,8
TOTALE	268,5	341,4



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	98,2
Discarica	1.232,1	1.057,4
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.232,1	1.155,6



DATI GENERALI

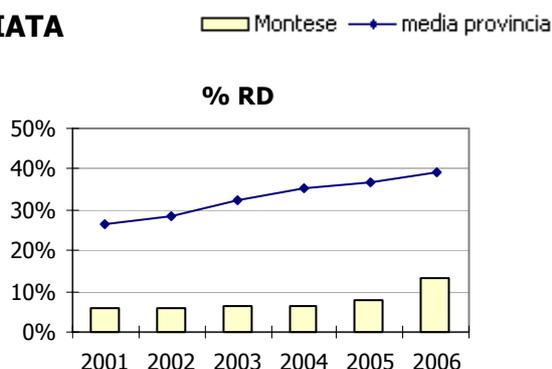
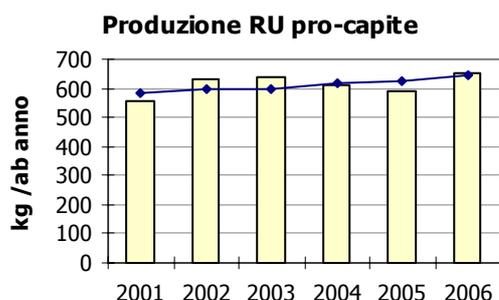
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena*
Superficie [km ²]	80,8
Abitanti residenti al 31/12/06	3.340
Popolazione presente stimata**	3.805
Densità abitativa [ab/km ²]	41
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	2.815 (91%)
Utenze non domestiche	262 (9%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 8 carta, 8 plastica e 16 vetro/lattine, 198 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2003 e in effettivo utilizzo dal 2006; il 39,3% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** tutto il servizio di raccolta è gestito dal Comune, in proprio o attraverso terzi
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** effettiva attivazione della SEA
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** nessuna

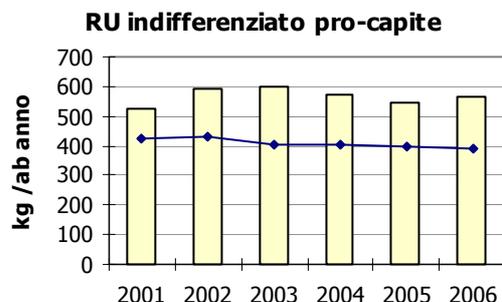
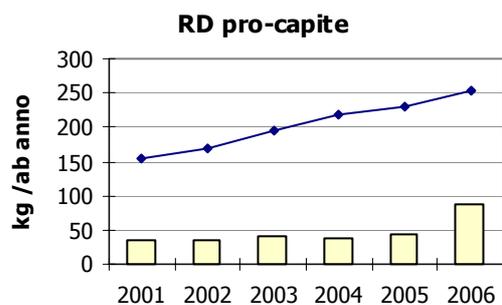
PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



* nel 2006 il servizio era gestito totalmente o in parte direttamente dal Comune

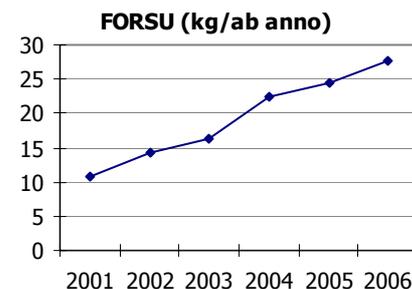
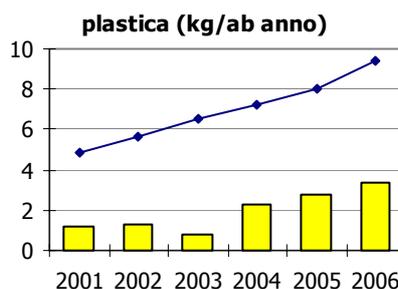
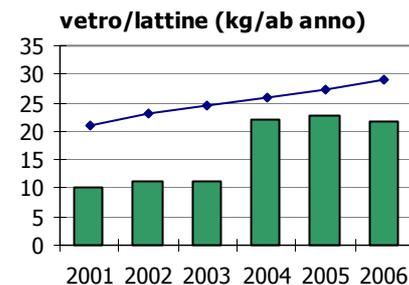
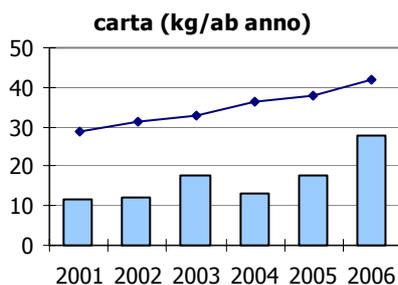
** fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	1.942,1	2.174,7
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	588,0	651,1
RD totale [t]	147,0	291,1
a recupero	147,0	276,8
a smaltimento	0	14,3
RD pro-capite [kg/ab]	44,5	87,2
a recupero	44,5	82,9
a smaltimento	0	4,3
Indifferenziato totale [t]	1.795,1	1.883,6
Rifiuti urbani non differenziati	1.795,1	1.883,6
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	543,5	564,0
Percentuale di RD [%]	7,6%	13,4%
a recupero	7,6%	12,7%
a smaltimento	0%	0,7%



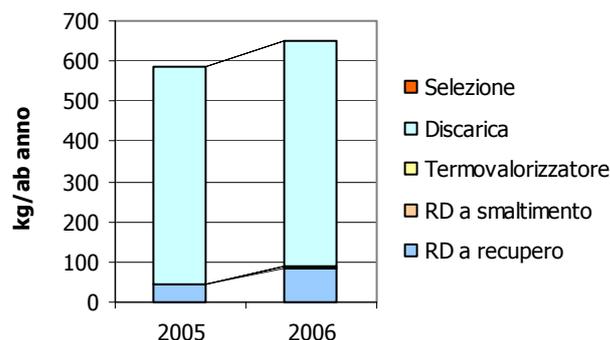
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	58,2	92,8
Vetro/lattine	74,6	72,7
Imballaggi in plastica	9,3	11,2
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	0
Legno	0	0
Metalli	0	68,9
RAEE	0	6,2
Abiti e prodotti tessili	0	0,5
Pneumatici	0	4,0
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	0	0,5
Oli vegetali	0	0
Oli esausti da motore	0	0
Altre RD a recupero	4,9	20,0
Ingombranti a smalt.	0	14,3
Altre RD a smaltimento	0	0
TOTALE	147,0	291,1



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	1.795,1	1.883,6
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.795,1	1.883,6



DATI GENERALI

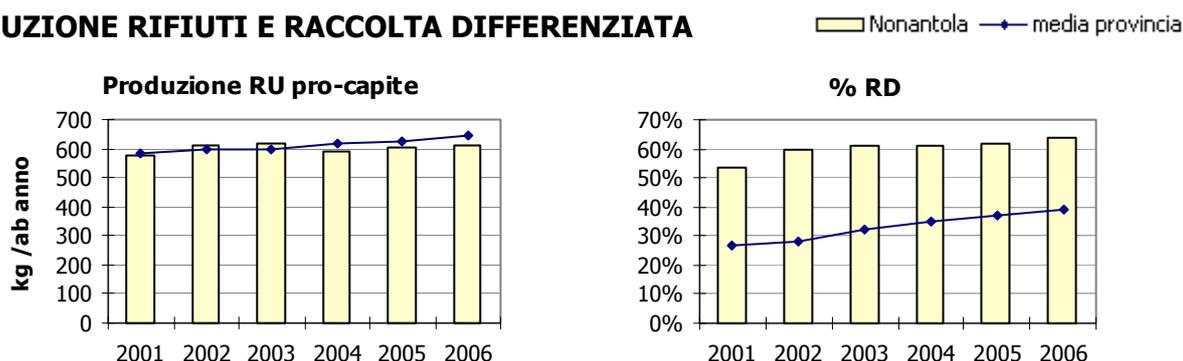
Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	GEOVEST
Superficie [km ²]	55,4
Abitanti residenti al 31/12/06	14.105
Densità abitativa [ab/km ²]	255
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	5.279 (85%)
Utenze non domestiche	896 (15%)



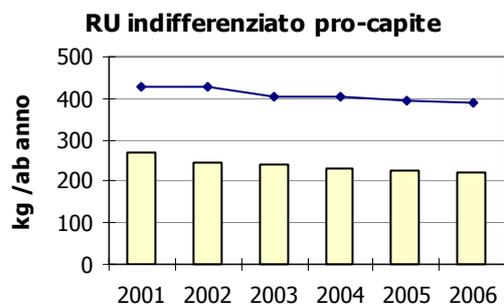
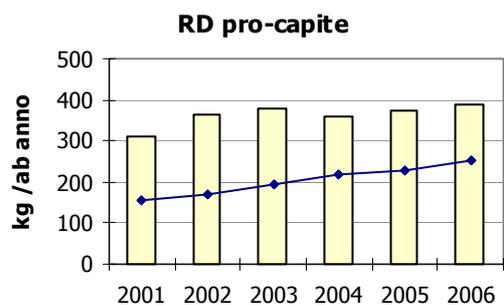
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 71 isole di base (mediamente una ogni 200 abitanti); contenitori presenti: 81 carta, 88 plastica, 76 vetro/lattine, 104 organico e 14 abiti usati, 177 indifferenziato
 - Porta a porta: PAP integrale nella zona del forese, ad esclusione dell'organico per cui è incentivato il compostaggio domestico; porta a porta del solo indifferenziato nella frazione di Campazzo
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1995 e ammodernata nel 2006; il 65,6% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2006, 3696 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta frazione organica per medie e grandi utenze (bar, mense, ristoranti), raccolta porta a porta nelle zone artigianali di indifferenziato, cartone, film plastici e bancali in legno, oltre alla possibilità di conferimento alla SEA, raccolta porta a porta del cartone presso gli esercizi commerciali
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 2A nella zona del forese, modello 1 nel resto del territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** attivazione PAP integrale nel forese e PAP indifferenziato nella frazione di Campazzo, proseguimento interventi strutturali e gestionali per il miglioramento della funzionalità delle SEA, con installazione sistema di controllo automatico degli accessi, passaggio da tassa (TARSU) a tariffa (TIA)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** campagna informativa per incentivare la raccolta differenziata dell'organico e l'utilizzo della SEA
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** graduale estensione del PAP di indifferenziato ad altre 4 frazioni comunali (Rubbiara, Bagazzano, Redù e La Grande), attivazione raccolta domiciliare degli ingombranti con contributo spese, avvio a pieno regime del sistema di monitoraggio presso la SEA e rafforzamento del presidio attraverso personale GEOVEST, proseguimento dell'attività di comunicazione

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

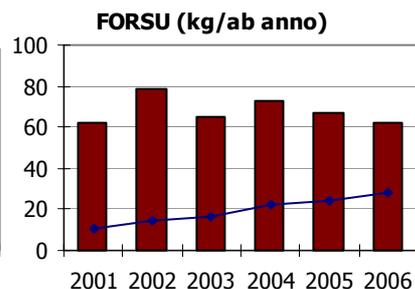
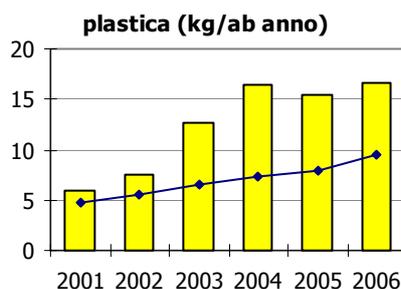
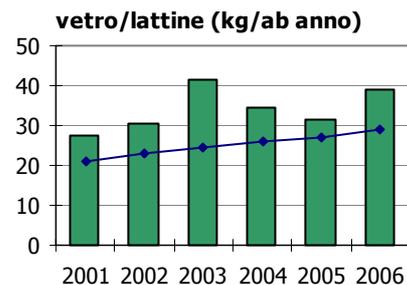
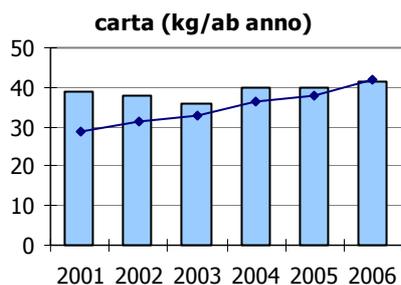


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	8.337,1	8.604,4
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	601,2	610,0
RD totale [t]	5.180,0	5.477,2
a recupero	4.094,4	4.355,6
a smaltimento	1.085,6	1.121,6
RD pro-capite [kg/ab]	373,5	388,3
a recupero	295,3	308,8
a smaltimento	78,3	79,5
Indifferenziato totale [t]	3.157,1	3.127,2
Rifiuti urbani non differenziati	3.156,6	3.089,2
Spazzamento stradale	0	37,3
Cimiteriali	0,5	0,7
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	227,7	221,7
Percentuale di RD [%]	62,1%	63,6%
a recupero	49,1%	50,6%
a smaltimento	13,0%	13,0%



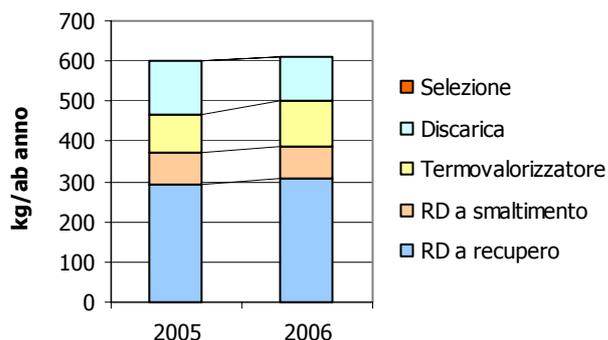
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	551,6	581,2
Vetro/lattine	433,5	549,3
Imballaggi in plastica	215,0	233,2
Frazione organica	927,0	874,2
Potature/sfalci	698,5	841,8
Legno	552,4	504,0
Metalli	157,9	39,4
RAEE	45,2	69,2
Abiti e prodotti tessili	30,3	24,8
Pneumatici	51,5	40,8
Inerti	395,8	583,2
Accumulatori al Pb	19,6	7,9
Oli vegetali	3,7	3,1
Oli esausti da motore	3,6	3,1
Altre RD a recupero	8,9	0,3
Ingombranti a smalt.	1.074,0	1.106,4
Altre RD a smaltimento	11,6	15,3
TOTALE	5.180,0	5.477,2



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	1.319,4	1.579,3
Discarica	1.837,7	1.547,9
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	3.157,1	3.127,2



DATI GENERALI

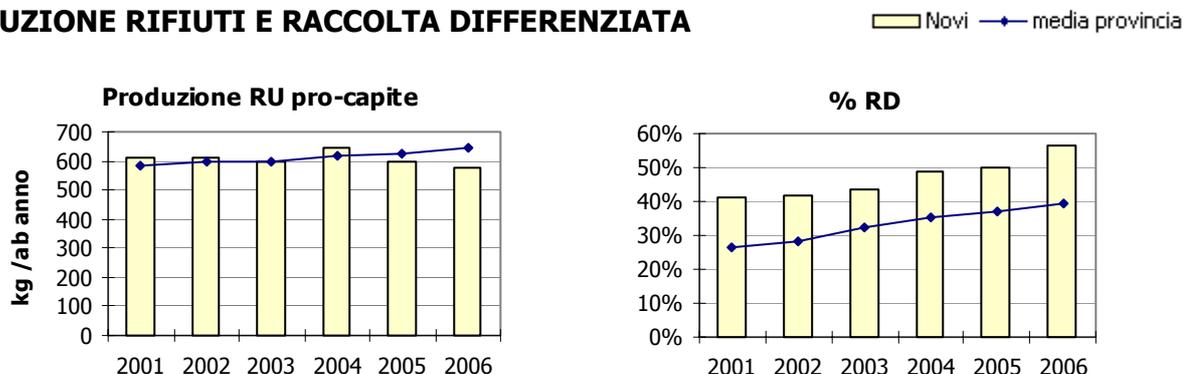
Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	51,8
Abitanti residenti al 31/12/06	11.120
Densità abitativa [ab/km ²]	215
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	4.350 (84%)
Utenze non domestiche	817 (16%)



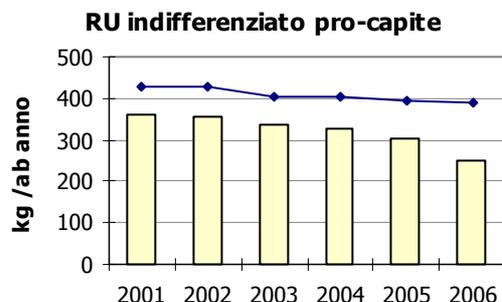
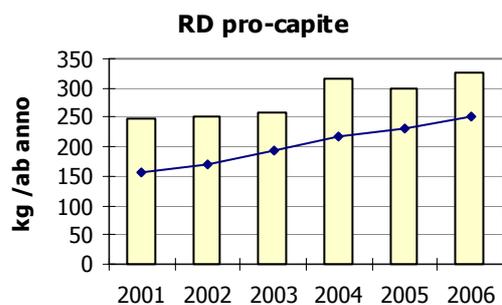
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 82 isole di base (mediamente una ogni 136 abitanti); contenitori presenti: 101 carta, 97 plastica, 84 vetro/lattine, 81 organico e 13 abiti usati, 136 indifferenziato
 - Sono presenti 2 SEA, attivate nel 1994 e nel 1995, dotate di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante, una delle quali con area del riuso adiacente; il 51,2% della RD è raccolto presso le SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2002, 36 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta cartone per utenze commerciali del centro storico, raccolta frazione organica per utenze collettive tramite 13 contenitori, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 (adottato ad ottobre 2005)
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** nessuna

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

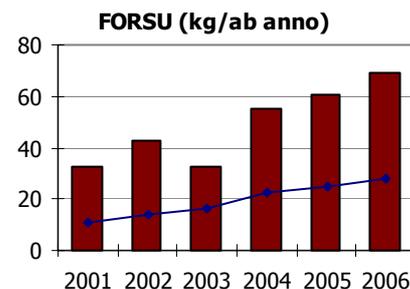
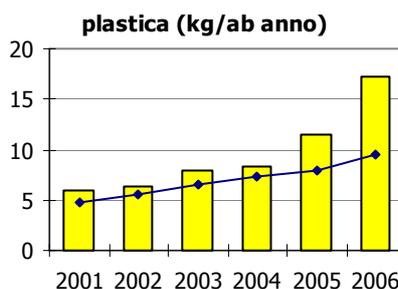
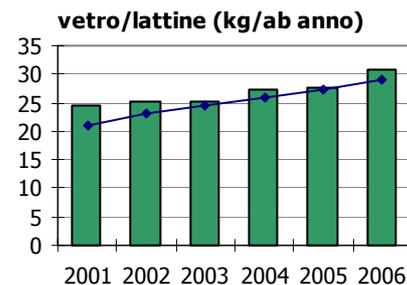
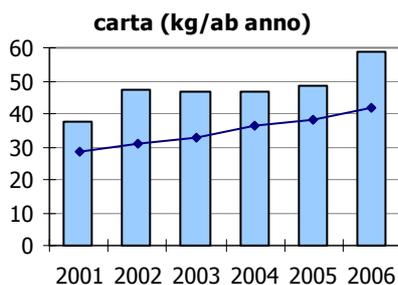


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	6.574,6	6.394,3
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	598,9	575,0
RD totale [t]	3.271,5	3.609,8
a recupero	2.892,8	3.335,1
a smaltimento	378,7	274,7
RD pro-capite [kg/ab]	298,0	324,6
a recupero	263,5	299,9
a smaltimento	34,5	24,7
Indifferenziato totale [t]	3.303,1	2.784,4
Rifiuti urbani non differenziati	3.284,7	2.777,6
Spazzamento stradale	15,4	2,5
Cimiteriali	3,0	4,3
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	300,9	250,4
Percentuale di RD [%]	49,8%	56,5%
a recupero	44,0%	52,2%
a smaltimento	5,8%	4,3%



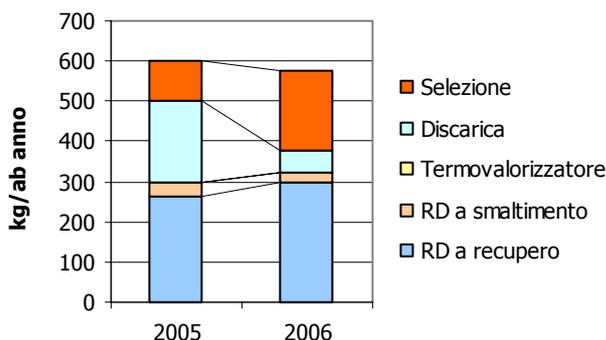
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	530,9	651,3
Vetro/lattine	303,0	343,0
Imballaggi in plastica	125,3	190,6
Frazione organica	665,0	767,4
Potature/sfalci	628,8	674,8
Legno	178,0	206,6
Metalli	45,0	47,7
RAEE	37,7	42,0
Abiti e prodotti tessili	30,1	34,5
Pneumatici	6,2	22,1
Inerti	330,5	331,1
Accumulatori al Pb	3,2	16,8
Oli vegetali	3,8	3,8
Oli esausti da motore	2,0	2,2
Altre RD a recupero	3,5	1,3
Ingombranti a smalt.	370,4	266,4
Altre RD a smaltimento	8,3	8,4
TOTALE	3.271,5	3.609,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	2.212,0	594,3
Impianto di selezione	1.091,1	2.190,2
TOTALE	3.303,1	2.784,4



DATI GENERALI

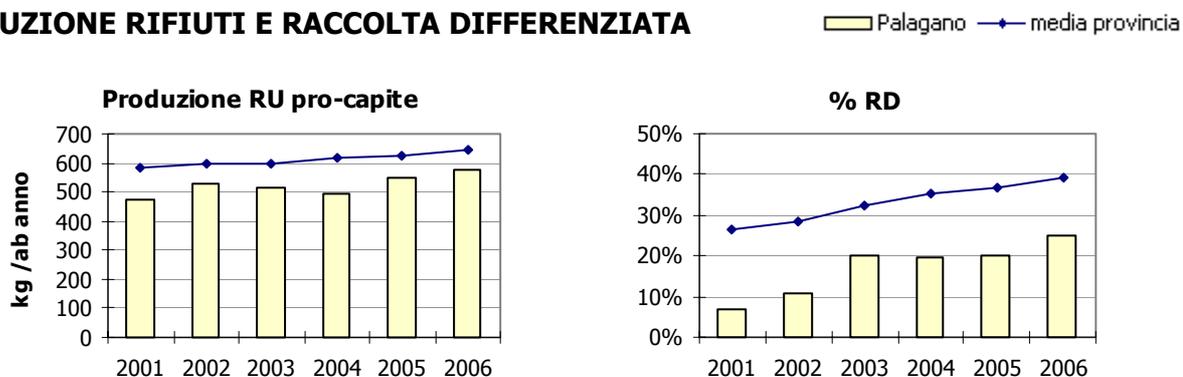
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	60,4
Abitanti residenti al 31/12/06	2.416
Popolazione presente stimata*	2.519
Densità abitativa [ab/km ²]	40
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.747 (95%)
Utenze non domestiche	98 (5%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

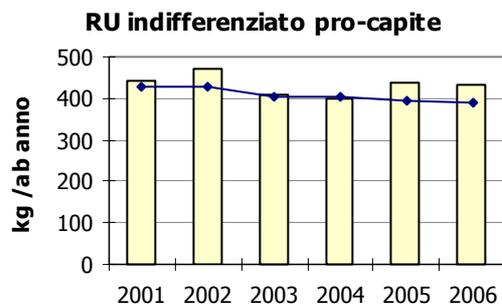
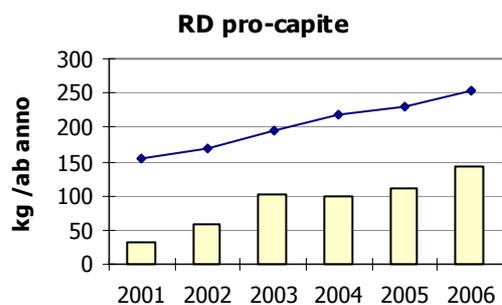
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 10 carta, 7 plastica e 11 vetro/lattine, 120 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2003; il 73,2% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** integrazione servizio di raccolta con i Comuni di Frassinoro e Montefiorino
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** nessuna

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



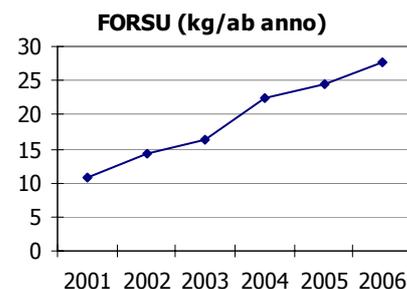
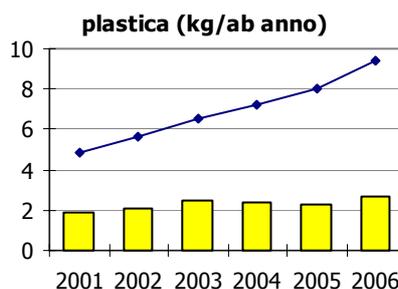
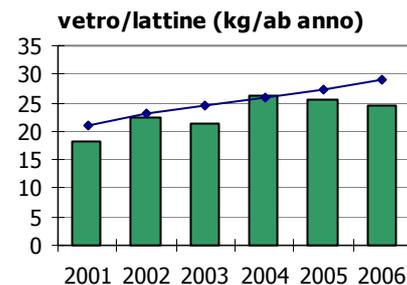
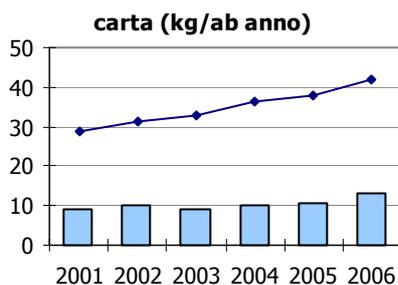
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	1.338,8	1.392,0
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	548,9	576,2
RD totale [t]	267,8	345,4
a recupero	190,4	219,6
a smaltimento	77,4	125,8
RD pro-capite [kg/ab]	109,8	142,9
a recupero	78,0	90,9
a smaltimento	31,8	52,1
Indifferenziato totale [t]	1.071,0	1.046,7
Rifiuti urbani non differenziati	1.071,0	1.046,7
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	439,1	433,2
Percentuale di RD [%]	20,0%	24,8%
a recupero	14,2%	15,8%
a smaltimento	5,8%	9,0%



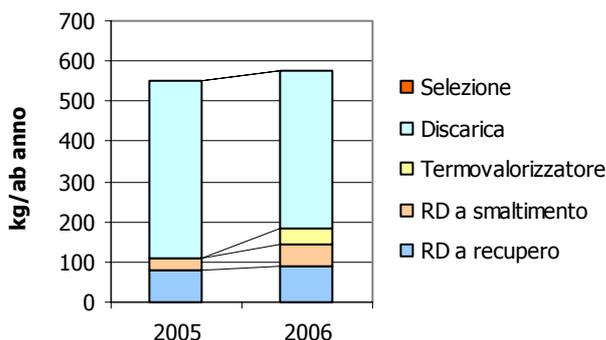
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	25,4	31,7
Vetro/lattine	62,4	59,4
Imballaggi in plastica	5,5	6,6
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	0
Legno	37,6	40,4
Metalli	20,5	38,5
RAEE	5,0	10,9
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	24,7	24,4
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	7,8	5,7
Oli vegetali	0,4	0,0
Oli esausti da motore	1,1	2,2
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	76,8	122,5
Altre RD a smaltimento	0,7	3,3
TOTALE	267,8	345,4



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	103,7
Discarica	1.071,0	943,0
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.071,0	1.046,7



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	144,1
Abitanti residenti al 31/12/06	16.443
Popolazione presente stimata*	16.695
Densità abitativa [ab/km ²]	114
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	8.357 (88%)
Utenze non domestiche	1.139 (12%)

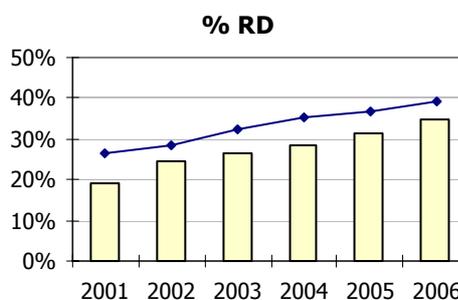
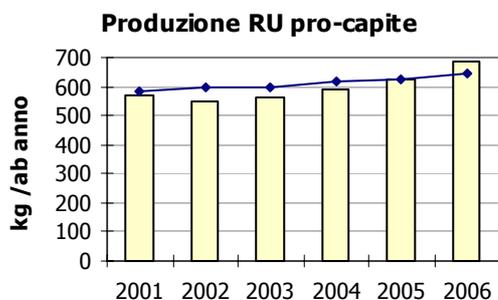


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite isole di base e cassonetti isolati; contenitori presenti: 107 carta, 74 plastica, 99 vetro/lattine e 5 abiti usati, 531 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1999; il 79,6% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 1997, 537 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** realizzazione lavori di costruzione della nuova SEA, potenziamento del servizio di raccolta differenziata presso utenze target

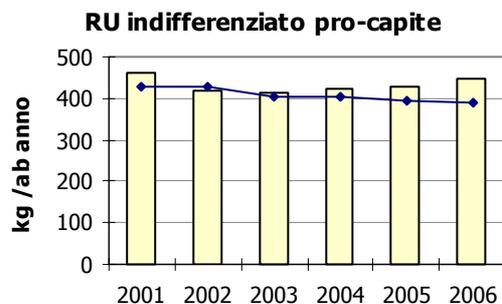
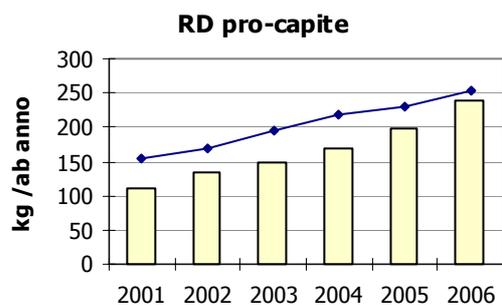
PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ Pavullo ◆ media provincia



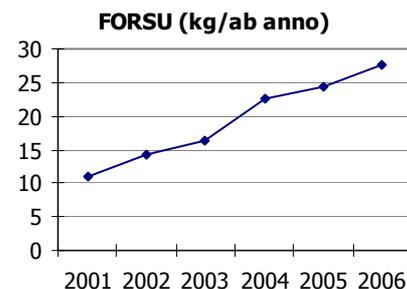
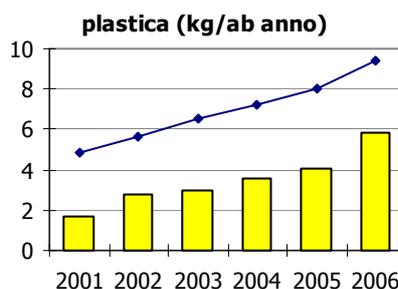
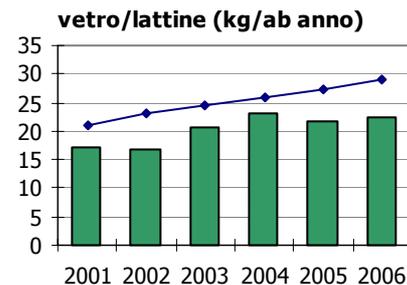
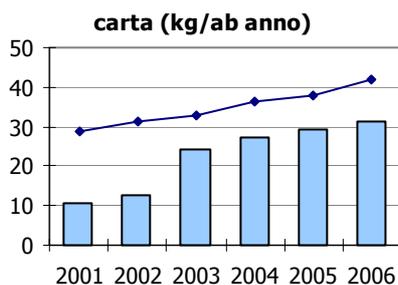
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	10.192,4	11.265,5
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	627,5	685,1
RD totale [t]	3.224,9	3.938,1
a recupero	2.210,9	2.785,3
a smaltimento	1.014,0	1.152,8
RD pro-capite [kg/ab]	198,6	239,5
a recupero	136,1	169,4
a smaltimento	62,4	70,1
Indifferenziato totale [t]	6.967,5	7.327,4
Rifiuti urbani non differenziati	6.967,5	7.327,4
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	429,0	445,6
Percentuale di RD [%]	31,6%	34,9%
a recupero	21,7%	24,7%
a smaltimento	9,9%	10,2%



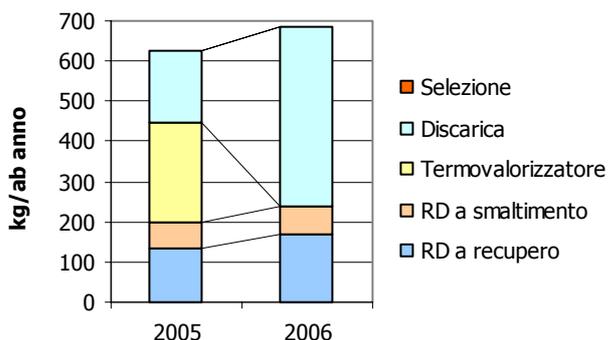
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	478,0	516,1
Vetro/lattine	349,8	369,3
Imballaggi in plastica	66,4	95,7
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	585,9	452,8
Legno	285,2	283,4
Metalli	229,1	254,6
RAEE	48,9	52,9
Abiti e prodotti tessili	45,3	28,9
Pneumatici	18,7	38,0
Inerti	85,9	673,7
Accumulatori al Pb	12,0	14,7
Oli vegetali	1,8	1,9
Oli esausti da motore	3,3	2,4
Altre RD a recupero	0,7	0,7
Ingombranti a smalt.	1.003,2	1.146,8
Altre RD a smaltimento	10,8	6,0
TOTALE	3.224,9	3.938,1



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	4.029,7	10,9
Discarica	2.937,8	7.316,5
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	6.967,5	7.327,4



DATI GENERALI

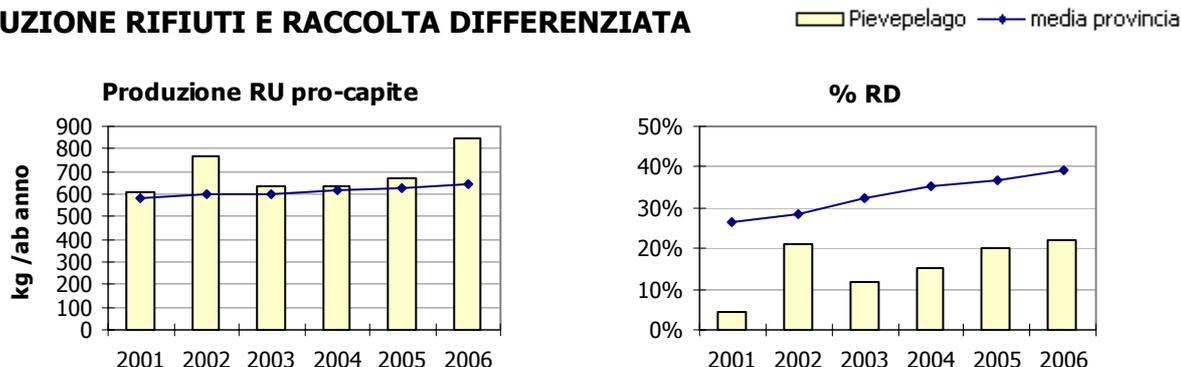
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena*
Superficie [km ²]	76,4
Abitanti residenti al 31/12/06	2.225
Popolazione presente stimata**	2.775
Densità abitativa [ab/km ²]	29
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	2.560 (90%)
Utenze non domestiche	274 (10%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 17 carta, 13 plastica e 16 vetro/lattine, 150 indifferenziato
 - È presente in territorio di Fiumalbo 1 SEA intercomunale a servizio dei Comuni di Fiumalbo, Pievepelago e Riolunato, attivata nel 2003; per il solo Comune di Pievepelago, presso la SEA è raccolto il 77,3% della RD
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto per la riorganizzazione del servizio di raccolta differenziata nei comuni montani con introduzione di isole di base, avanzamento progetto di realizzazione nuova SEA, riorganizzazione del servizio di raccolta indifferenziata e integrazione con i Comuni di Fiumalbo e Riolunato

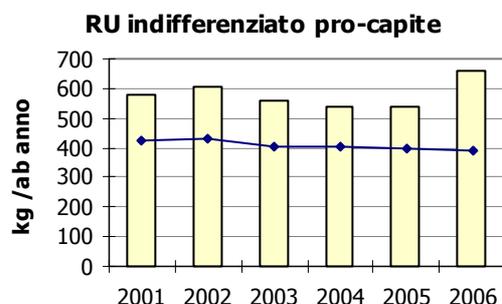
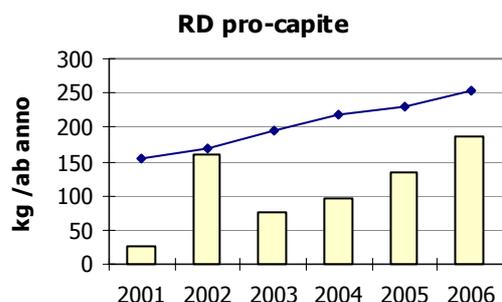
PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



* nel 2006 il servizio era gestito totalmente o in parte direttamente dal Comune

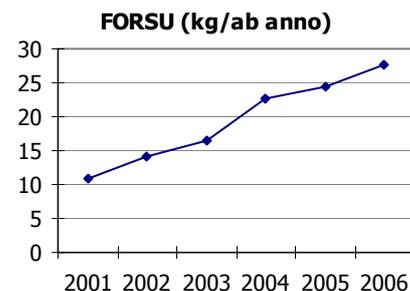
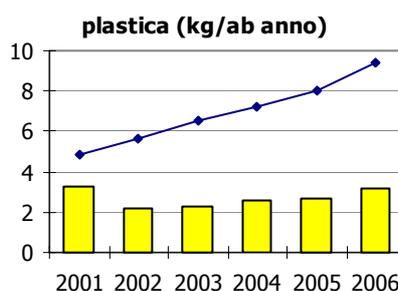
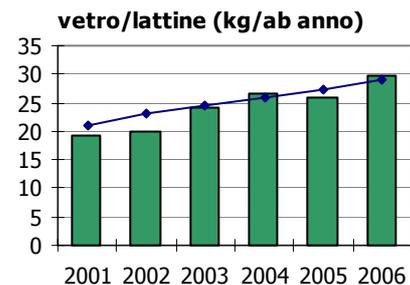
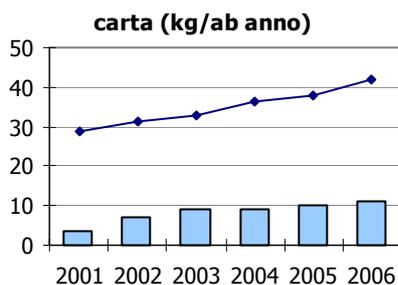
** fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	1.497,2	1.891,3
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	671,4	850,0
RD totale [t]	300,7	416,3
a recupero	218,8	314,7
a smaltimento	81,9	101,5
RD pro-capite [kg/ab]	134,8	187,1
a recupero	98,1	141,4
a smaltimento	36,7	45,6
Indifferenziato totale [t]	1.196,6	1.475,0
Rifiuti urbani non differenziati	1.196,6	1.475,0
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	536,6	662,9
Percentuale di RD [%]	20,1%	22,0%
a recupero	14,6%	16,6%
a smaltimento	5,5%	5,4%



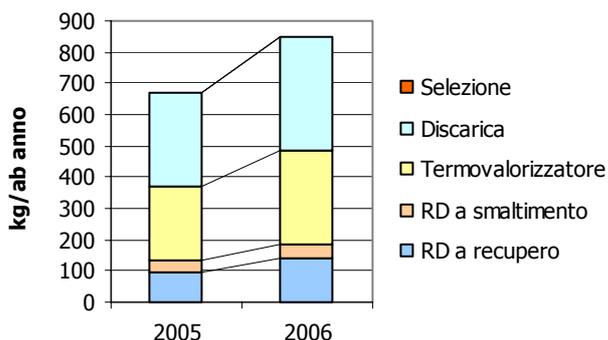
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	22,7	25,2
Vetro/lattine	57,9	66,3
Imballaggi in plastica	6,1	7,2
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	42,8
Legno	35,5	54,7
Metalli	69,7	75,2
RAEE	5,8	8,3
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	18,0	31,2
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	3,1	3,0
Oli vegetali	0	0
Oli esausti da motore	0	0,8
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	81,9	101,2
Altre RD a smaltimento	0	0,3
TOTALE	300,7	416,3



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	531,2	668,8
Discarica	665,4	806,2
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.196,6	1.475,0



DATI GENERALI

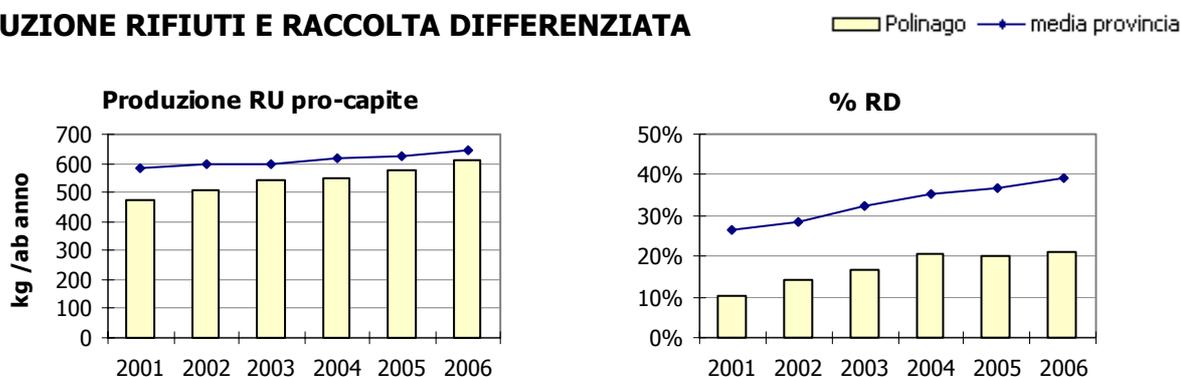
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	53,8
Abitanti residenti al 31/12/06	1.817
Popolazione presente stimata*	2.044
Densità abitativa [ab/km ²]	34
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.589 (94%)
Utenze non domestiche	102 (6%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

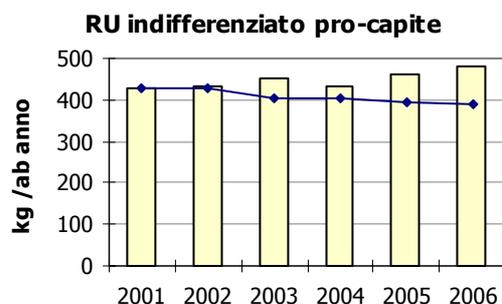
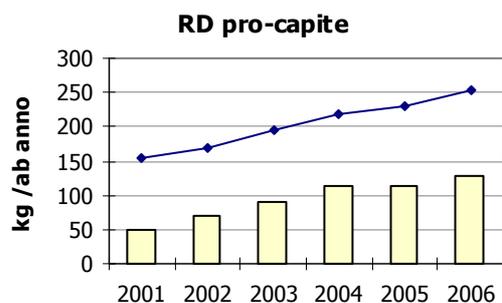
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 7 carta, 7 plastica, 19 vetro/lattine, 139 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2001; il 47,9% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio una volta al mese
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** riorganizzazione della raccolta differenziata con incremento del numero di contenitori posizionati

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



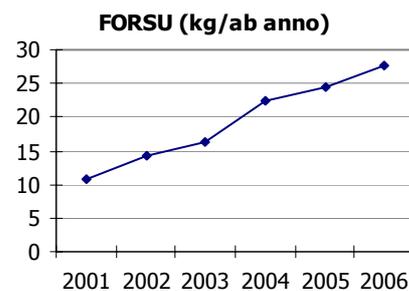
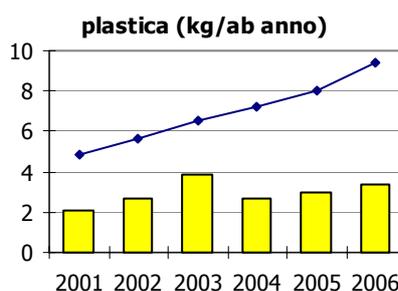
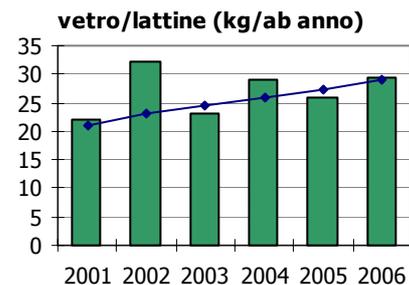
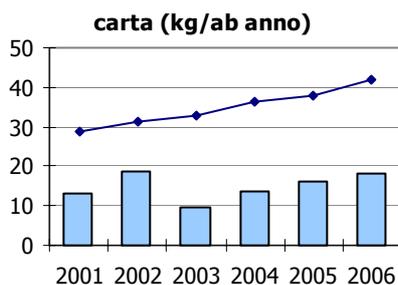
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	1.058,2	1.106,6
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	578,3	609,1
RD totale [t]	209,8	233,4
a recupero	149,9	182,2
a smaltimento	59,9	51,2
RD pro-capite [kg/ab]	114,7	128,5
a recupero	81,9	100,3
a smaltimento	32,7	28,2
Indifferenziato totale [t]	848,4	873,2
Rifiuti urbani non differenziati	848,1	866,1
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0,4	7,1
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	463,6	480,6
Percentuale di RD [%]	19,9%	21,1%
a recupero	14,2%	16,5%
a smaltimento	5,7%	4,6%



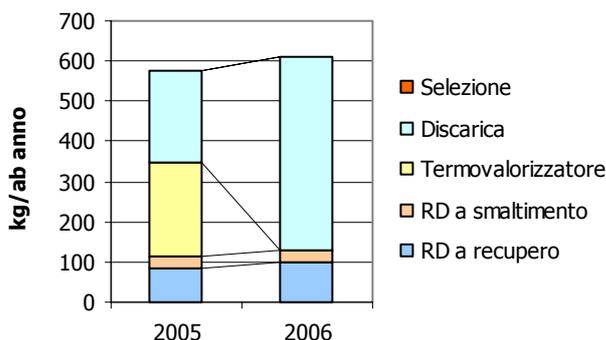
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	29,9	33,2
Vetro/lattine	47,3	53,5
Imballaggi in plastica	5,4	6,1
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	0
Legno	24,4	28,0
Metalli	21,3	37,0
RAEE	2,5	1,5
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	17,1	20,8
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	1,7	1,7
Oli vegetali	0,5	0
Oli esausti da motore	0	0,5
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	59,9	51,2
Altre RD a smaltimento	0	0
TOTALE	209,8	233,4



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	425,1	0
Discarica	423,4	873,2
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	848,4	873,2



DATI GENERALI

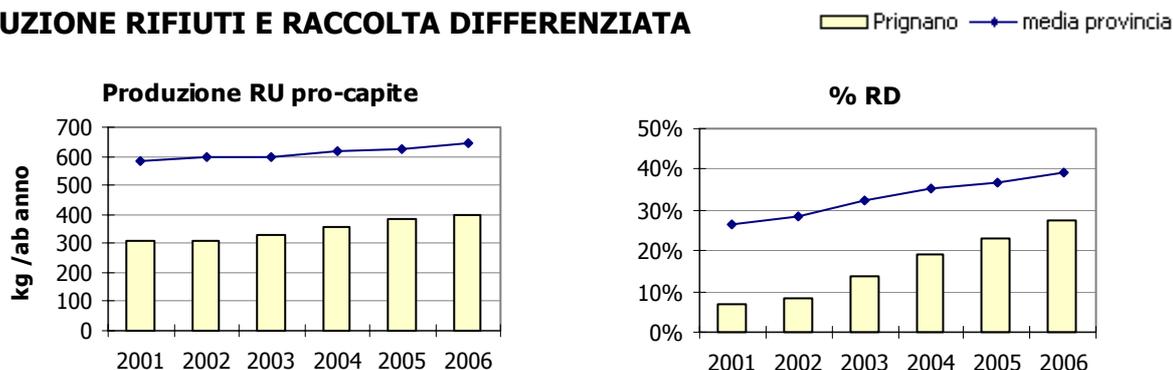
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	SAT
Superficie [km ²]	80,5
Abitanti residenti al 31/12/06	3.647
Popolazione presente stimata*	3.689
Densità abitativa [ab/km ²]	45
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	non disponibili
Utenze non domestiche	non disponibili



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

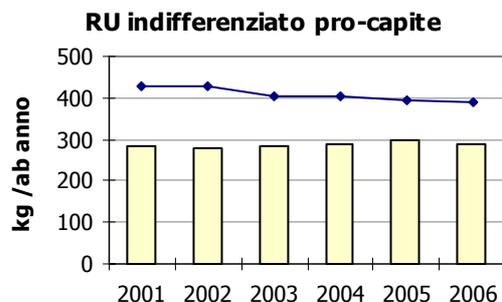
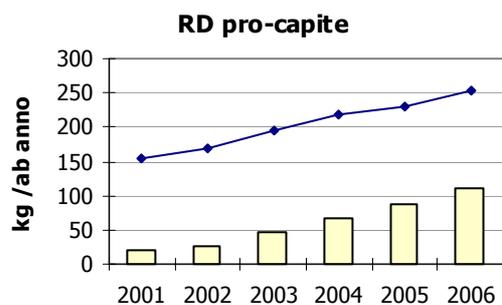
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 34 isole di base (mediamente una ogni 107 abitanti); contenitori presenti: 37 carta, 33 plastica, 34 vetro/lattine, 19 sfalci/potature (in cui è raccolto anche l'organico vegetale) e 12 abiti usati, 169 indifferenziato
 - Nel 2006 non era presente nessuna SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** è svolta congiuntamente alla raccolta stradale di sfalci e potature, attiva con cassonetti stradali nel solo capoluogo, ed è estesa solo all'organico vegetale
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta potature e ingombranti con autogru
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno (non era presente la SEA)
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** completamento razionalizzazione e potenziamento delle isole di base, apertura SEA (aprile 2007) dotata di sistema di pesatura dei rifiuti, attivazione "progetto badge" per identificare l'utenza e premiare i maggiori conferimenti alla SEA attraverso sgravi tariffari (rivolto a utenze domestiche e non domestiche), passaggio da tassa (TARSU) a tariffa (TIA)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



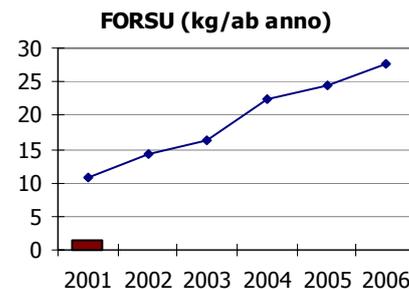
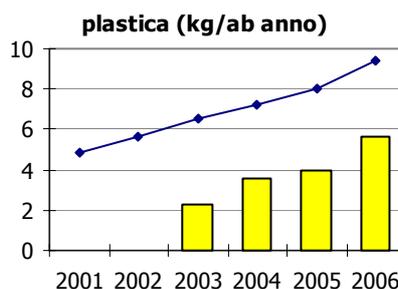
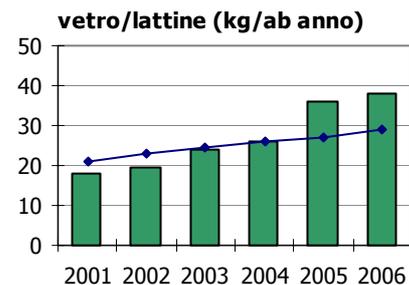
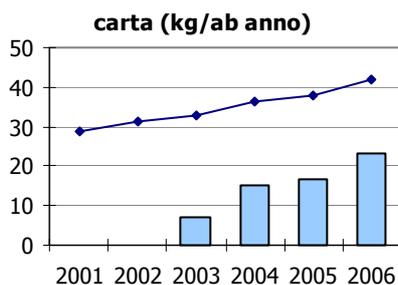
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	1.380,3	1.455,0
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	384,2	398,9
RD totale [t]	315,1	400,0
a recupero	312,7	399,9
a smaltimento	2,4	0,1
RD pro-capite [kg/ab]	87,7	109,7
a recupero	87,0	109,6
a smaltimento	0,7	0,0
Indifferenziato totale [t]	1.065,2	1.055,0
Rifiuti urbani non differenziati	1.063,6	1.055,0
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	1,6	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	296,5	289,3
Percentuale di RD [%]	22,9%	27,5%
a recupero	22,7%	27,5%
a smaltimento	0,2%	0%



COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

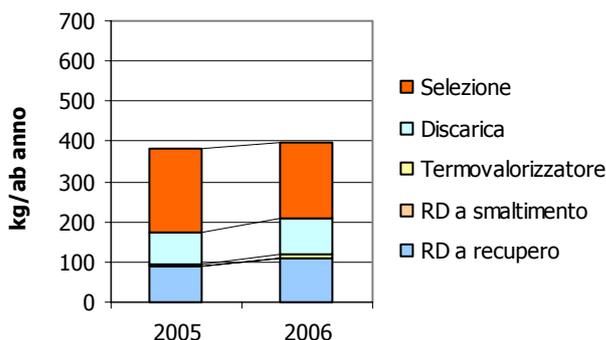
FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	60,0	84,5
Vetro/lattine	129,7	139,2
Imballaggi in plastica	14,2	20,6
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	69,1	112,9
Legno	4,1	0,6
Metalli	3,2	0
RAEE	2,6	0
Abiti e prodotti tessili	3,8	6,6
Pneumatici	0	0
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	0	0
Oli vegetali	0	0
Oli esausti da motore	0	0
Altre RD a recupero	26,0	35,6
Ingombranti a smalt.	0	0
Altre RD a smaltimento	2,4	0,1
TOTALE	315,1	400,0



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	22,9	42,4
Discarica	280,2	320,8
Impianto di selezione	758,8	690,8
TOTALE	1.061,9	1.054,1

La differenza rispetto alla produzione di RU indifferenziato è dovuta a giacenze a fine anno nell'area di travaso di Sassuolo



DATI GENERALI

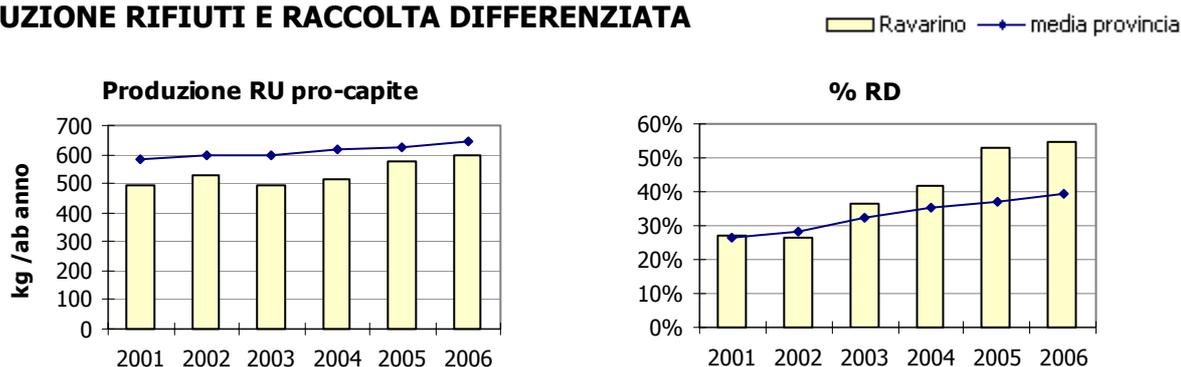
Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	GEOVEST
Superficie [km ²]	28,5
Abitanti residenti al 31/12/06	6.090
Densità abitativa [ab/km ²]	214
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	2.295 (90%)
Utenze non domestiche	266 (10%)



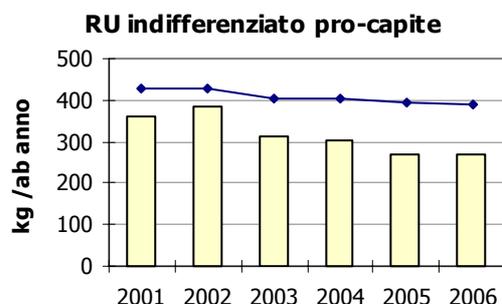
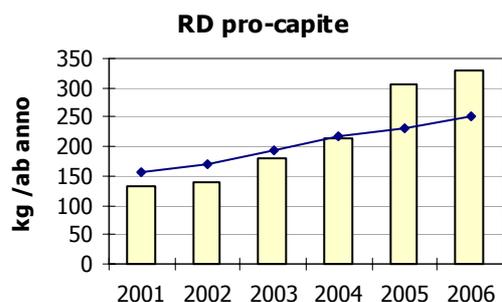
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 49 isole di base (mediamente una ogni 125 abitanti); contenitori presenti: 52 carta, 47 plastica, 53 vetro/lattine, 82 organico e 5 abiti usati, 100 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1998 e ammodernata nel 2006; il 58,3% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta frazione organica per medie e grandi utenze (bar, mense, ristoranti), raccolta porta a porta nelle zone artigianali di indifferenziato, cartone, film plastici e bancali in legno, oltre alla possibilità di conferimento alla SEA, raccolta porta a porta del cartone presso le utenze commerciali
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** proseguimento interventi strutturali e gestionali per il miglioramento della funzionalità delle SEA, con installazione sistema di controllo automatico degli accessi
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** campagna informativa per incentivare la raccolta differenziata dell'organico e l'utilizzo della SEA, passaggio da tassa (TARSU) a tariffa (TIA)
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** attivazione PAP integrale (ad esclusione dell'organico per cui è incentivato il compostaggio domestico) nel forese, realizzazione lavori di ristrutturazione e ampliamento della SEA, avvio a pieno regime del sistema di monitoraggio presso le SEA e rafforzamento del presidio attraverso personale GEOVEST, proseguimento dell'attività di comunicazione

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

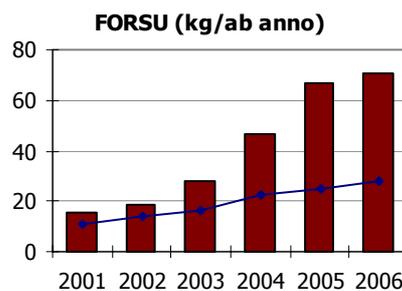
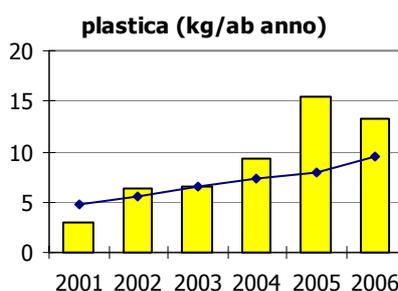
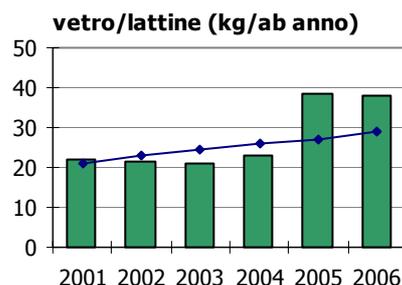
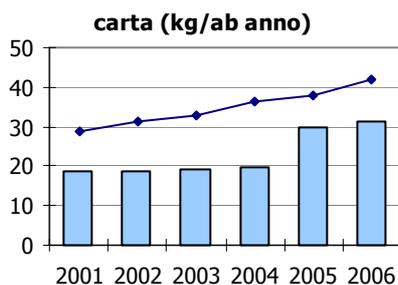


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	3.464,9	3.652,7
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	577,1	599,8
RD totale [t]	1.843,3	2.003,7
a recupero	1.502,7	1.505,9
a smaltimento	340,6	497,8
RD pro-capite [kg/ab]	307,0	329,0
a recupero	250,3	247,3
a smaltimento	56,7	81,7
Indifferenziato totale [t]	1.621,6	1.649,0
Rifiuti urbani non differenziati	1.621,6	1.648,0
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	1,0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	270,1	270,8
Percentuale di RD [%]	53,2%	54,8%
a recupero	43,4%	41,2%
a smaltimento	9,8%	13,6%



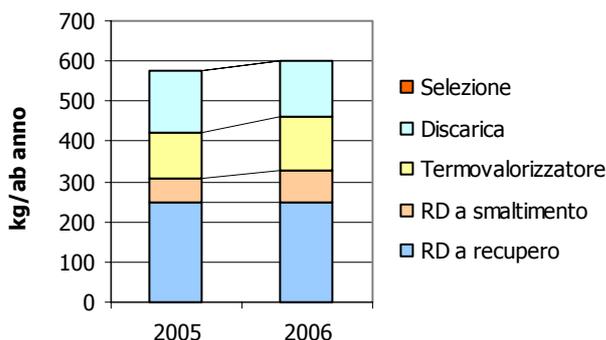
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	177,6	189,8
Vetro/lattine	232,4	230,3
Imballaggi in plastica	93,1	80,8
Frazione organica	400,5	428,7
Potature/sfalci	186,0	162,3
Legno	101,4	137,9
Metalli	37,3	41,1
RAEE	20,5	25,6
Abiti e prodotti tessili	0,6	9,8
Pneumatici	25,1	15,7
Inerti	211,1	176,4
Accumulatori al Pb	12,6	4,5
Oli vegetali	1,4	1,6
Oli esausti da motore	2,9	1,5
Altre RD a recupero	0,3	0,1
Ingombranti a smalt.	333,5	491,9
Altre RD a smaltimento	7,1	5,9
TOTALE	1.843,3	2.003,7



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	676,4	809,7
Discarica	945,2	839,3
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.621,6	1.649,0



DATI GENERALI

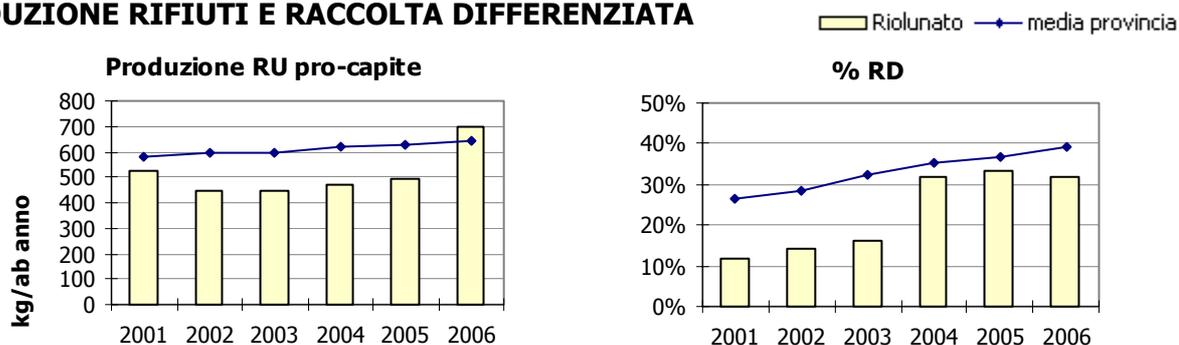
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena*
Superficie [km ²]	45,2
Abitanti residenti al 31/12/06	733
Popolazione presente stimata**	952
Densità abitativa [ab/km ²]	16
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.057 (94%)
Utenze non domestiche	65 (6%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

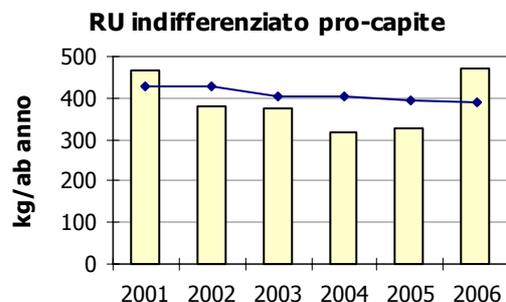
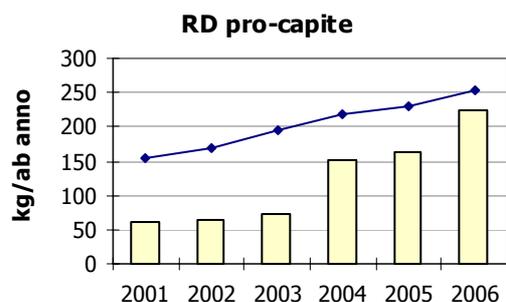
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 13 carta, 8 plastica e 7 vetro/lattine, 65 indifferenziato (di capacità 1.100 – 1.700 lt)
 - È presente in territorio di Fiumalbo 1 SEA intercomunale a servizio dei Comuni di Fiumalbo, Pievepelago e Riolunato, attivata nel 2003; per il solo Comune di Riolunato, presso la SEA è raccolto il 69,4% della RD
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio 1-2 volte al mese
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Raccolte svolte autonomamente dal Comune:** svuotamento cassonetti stradali di indifferenziato, raccolta ingombranti a domicilio
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto per la riorganizzazione del servizio di raccolta differenziata nei comuni montani, collaborazione con le scuole per la promozione della raccolta differenziata, conferimento della gestione del servizio rifiuti ad Hera Modena, riorganizzazione del servizio di raccolta indifferenziata con integrazione con i Comuni di Fiumalbo e Pievepelago

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



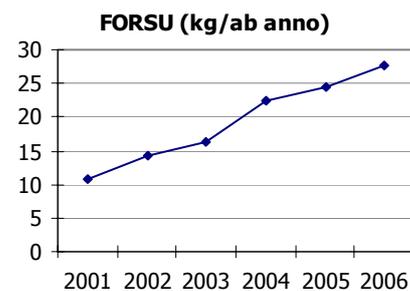
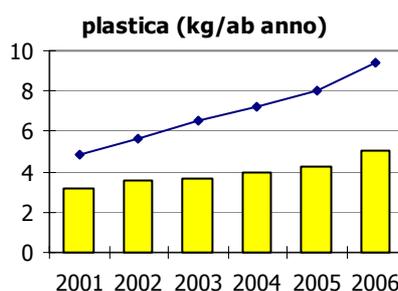
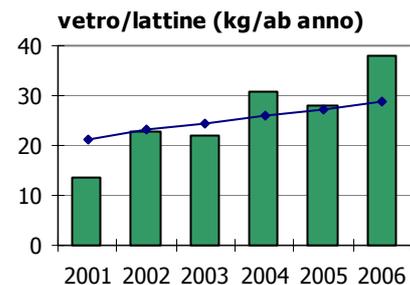
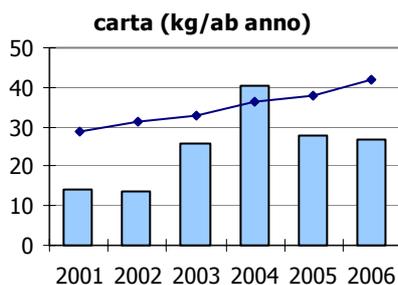
* nel 2006 il servizio era gestito totalmente o in parte direttamente dal Comune ** fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	360,2	509,9
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	491,3	695,6
RD totale [t]	119,8	163,8
a recupero	90,8	127,9
a smaltimento	28,9	35,8
RD pro-capite [kg/ab]	163,4	223,4
a recupero	123,9	174,6
a smaltimento	39,4	48,9
Indifferenziato totale [t]	240,4	346,1
Rifiuti urbani non differenziati	240,4	346,1
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	328,0	472,2
Percentuale di RD [%]	33,2%	32,1%
a recupero	25,2%	25,1%
a smaltimento	8,0%	7,0%



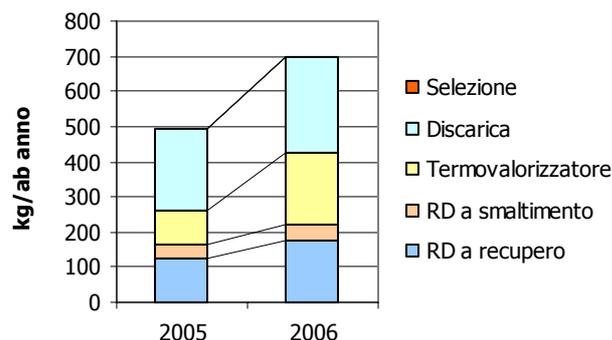
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	20,4	19,6
Vetro/lattine	20,7	27,9
Imballaggi in plastica	3,1	3,7
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	15,1
Legno	12,5	19,3
Metalli	24,6	26,5
RAEE	2,0	3,4
Abiti e prodotti tessili	0	0
Pneumatici	6,4	11,0
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	1,1	1,1
Oli vegetali	0	0
Oli esausti da motore	0	0,3
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	28,9	35,7
Altre RD a smaltimento	0	0,1
TOTALE	119,8	163,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	69,8	146,4
Discarica	170,6	199,7
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	240,4	346,1



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	27,4
Abitanti residenti al 31/12/06	5.696
Densità abitativa [ab/km ²]	208
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	2.446 (87%)
Utenze non domestiche	355 (13%)

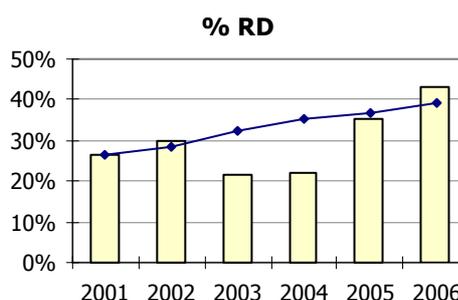
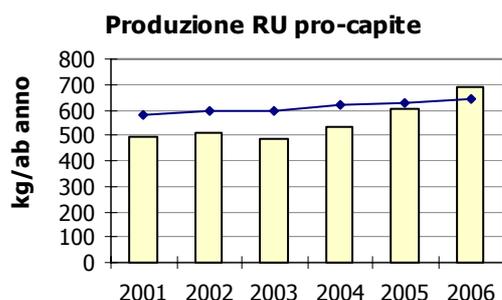


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

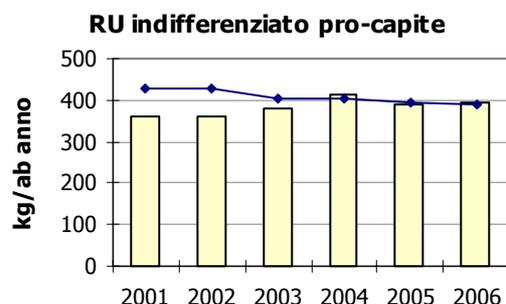
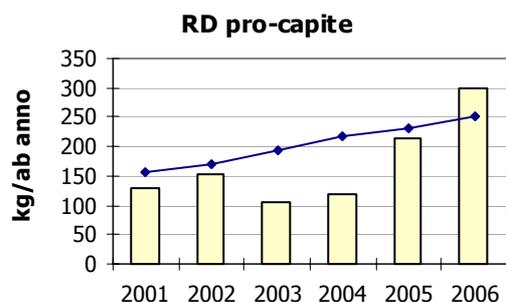
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite isole di base e cassonetti isolati; contenitori presenti: 33 carta, 30 plastica, 28 vetro/lattine e 38 organico, 156 indifferenziato
 - Nel 2006 non era presente nessuna SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti e potature a domicilio (ogni due settimane)
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2005, 58 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** incremento cassonetti per la raccolta differenziata, passaggio da tassa (TARSU) a tariffa (TIA)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** consegna compostiere in comodato d'uso gratuito
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** estensione modello 1 fino al raggiungimento del dimensionamento ottimale, apertura nuova SEA intercomunale a marzo 2007 (dotata di sistema di pesatura dei rifiuti con relativo meccanismo incentivante), attivazione area del riuso adiacente alla SEA intercomunale (autunno 2007), attivazione PAP utenze target, utilizzo SEA itinerante, distribuzione compostiere in comodato d'uso gratuito

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

San Cesario — media provincia

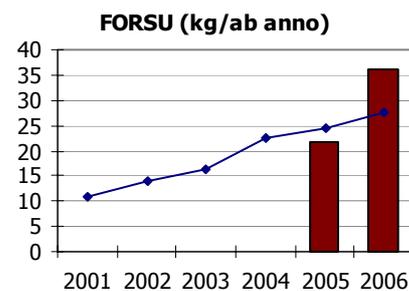
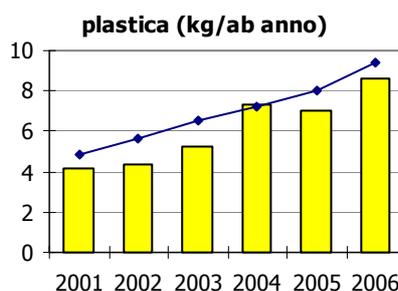
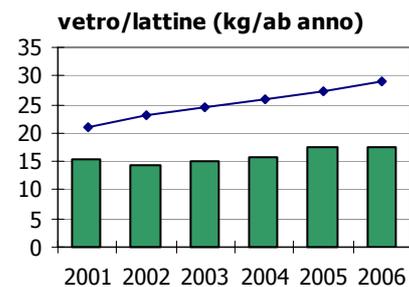
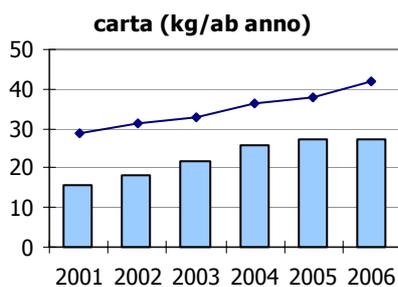


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	3.437,0	3.943,5
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	605,9	692,3
RD totale [t]	1.215,8	1.706,7
a recupero	1.064,4	1.516,3
a smaltimento	151,4	190,4
RD pro-capite [kg/ab]	214,3	299,6
a recupero	187,6	266,2
a smaltimento	26,7	33,4
Indifferenziato totale [t]	2.221,2	2.236,8
Rifiuti urbani non differenziati	2.221,2	2.235,9
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0,9
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	391,5	392,7
Percentuale di RD [%]	35,4%	43,3%
a recupero	31,0%	38,5%
a smaltimento	4,4%	4,8%



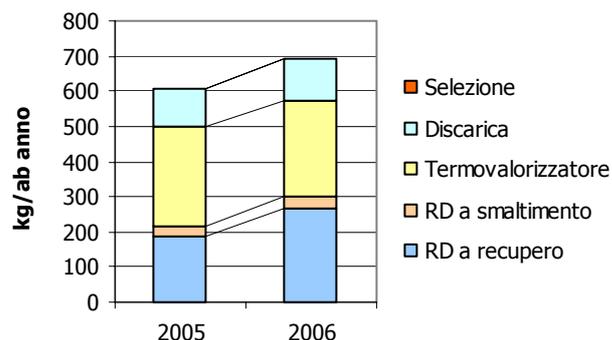
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	153,8	156,7
Vetro/lattine	99,0	99,8
Imballaggi in plastica	40,1	49,3
Frazione organica	123,8	205,7
Potature/sfalci	598,6	952,9
Legno	0	0
Metalli	0	0
RAEE	0	1,1
Abiti e prodotti tessili	14,8	19,7
Pneumatici	0	0
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	0	0
Oli vegetali	0,5	0,6
Oli esausti da motore	0	0
Altre RD a recupero	33,9	30,7
Ingombranti a smalt.	146,6	179,8
Altre RD a smaltimento	4,8	10,7
TOTALE	1.215,8	1.706,7



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	1.600,9	1.564,9
Discarica	620,3	671,9
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	2.221,2	2.236,8



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	51,5
Abitanti residenti al 31/12/06	10.619
Densità abitativa [ab/km ²]	206
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	4.278 (71%)
Utenze non domestiche	1.759 (29%)

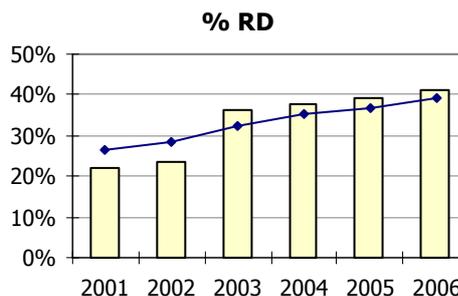
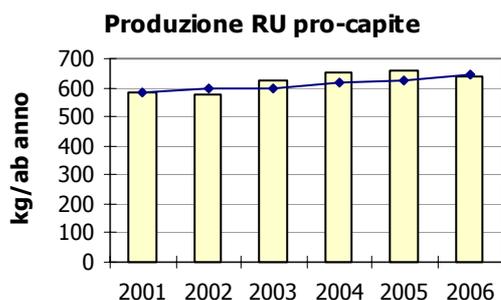


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

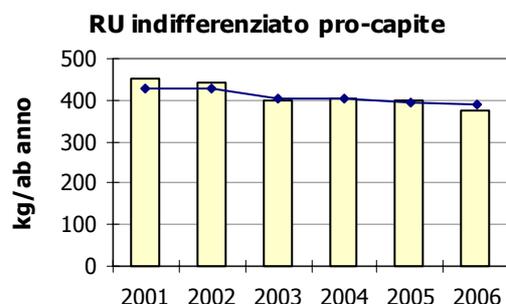
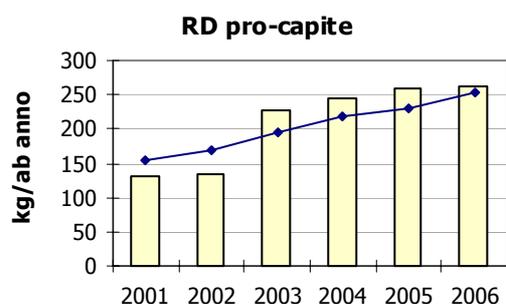
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 43 isole di base (mediamente una ogni 247 abitanti) e cassonetti isolati; contenitori presenti: 51 carta, 49 plastica, 52 vetro/lattine, 96 organico e 13 abiti usati, 242 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2000; il 59,5% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** riduzione svuotamenti dei cassonetti di indifferenziato
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (aprile 2007), incontri pubblici a supporto, attività GEV con compiti di vigilanza e potere sanzionatorio

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ San Felice ◆ media provincia

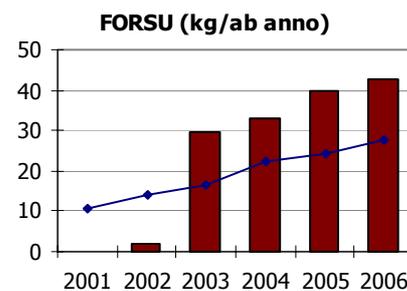
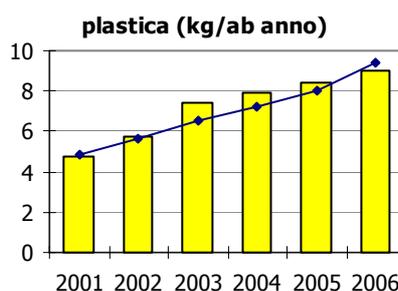
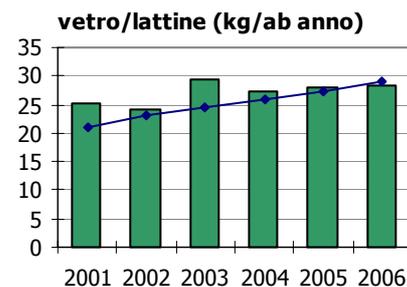
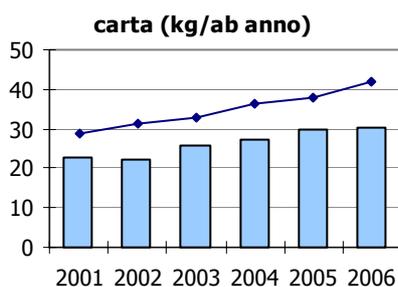


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	6.952,8	6.787,4
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	659,8	639,2
RD totale [t]	2.742,8	2.792,8
a recupero	2.649,0	2.669,6
a smaltimento	93,8	123,1
RD pro-capite [kg/ab]	260,3	263,0
a recupero	251,4	251,4
a smaltimento	8,9	11,6
Indifferenziato totale [t]	4.210,0	3.994,6
Rifiuti urbani non differenziati	4.135,0	3.955,5
Spazzamento stradale	71,4	37,6
Cimiteriali	3,6	1,5
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	399,5	376,2
Percentuale di RD [%]	39,4%	41,1%
a recupero	38,1%	39,3%
a smaltimento	1,3%	1,8%



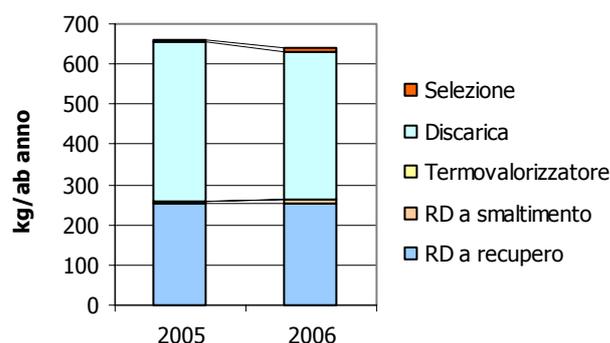
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	315,2	321,0
Vetro/lattine	294,7	300,2
Imballaggi in plastica	88,7	95,9
Frazione organica	421,8	454,8
Potature/sfalci	642,2	629,9
Legno	123,4	143,1
Metalli	424,6	407,4
RAEE	26,1	30,5
Abiti e prodotti tessili	20,7	23,8
Pneumatici	18,5	19,6
Inerti	258,0	227,1
Accumulatori al Pb	9,2	12,0
Oli vegetali	1,4	2,0
Oli esausti da motore	1,9	1,8
Altre RD a recupero	2,5	0,5
Ingombranti a smalt.	88,1	114,7
Altre RD a smaltimento	5,7	8,4
TOTALE	2.742,8	2.792,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	4.172,8	3.913,9
Impianto di selezione	37,2	80,7
TOTALE	4.210,0	3.994,6



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	17,0
Abitanti residenti al 31/12/06	3.811
Densità abitativa [ab/km ²]	224
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	1.623 (84%)
Utenze non domestiche	320 (16%)

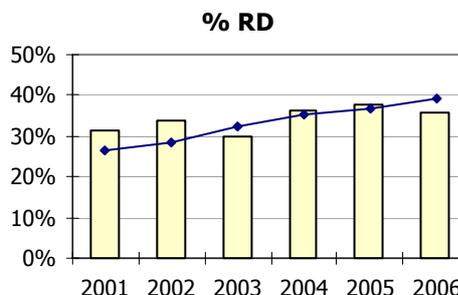
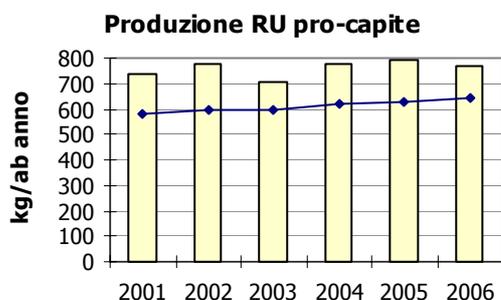


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

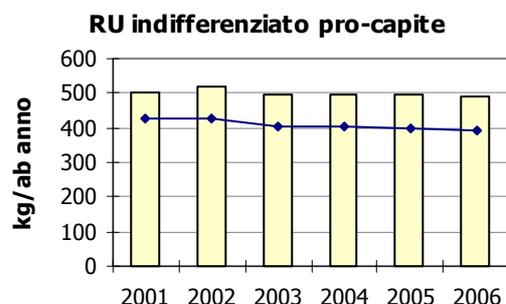
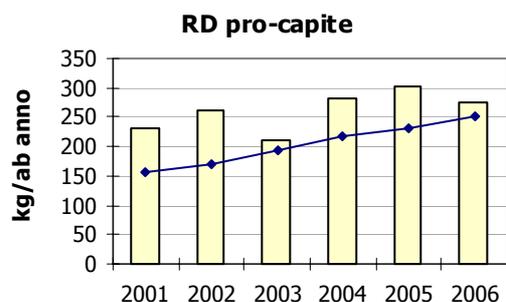
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 11 isole di base (mediamente una ogni 346 abitanti) e cassonetti isolati; contenitori presenti: 13 carta, 11 plastica, 14 vetro/lattine, 31 organico e 4 abiti usati, 119 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1996; il 63,8% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (dicembre 2007)

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ San Possidonio ◆ media provincia

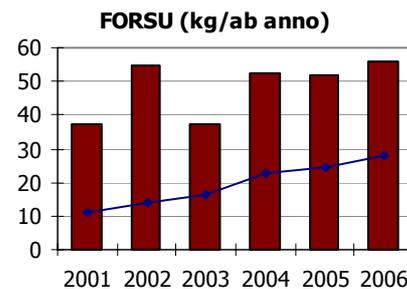
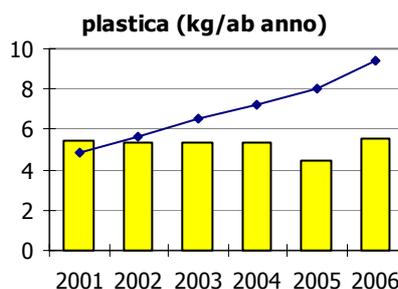
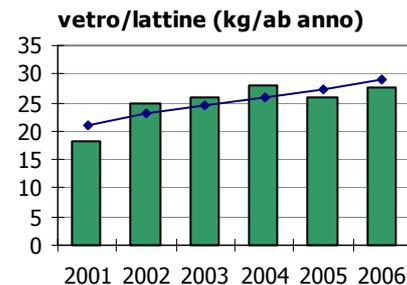
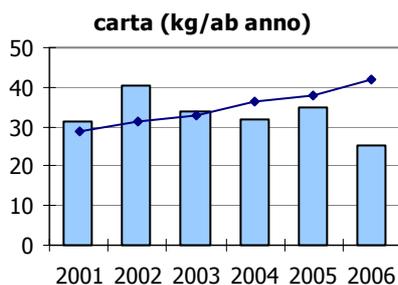


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	3.009,8	2.924,4
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	795,6	767,4
RD totale [t]	1.142,9	1.049,8
a recupero	1.136,0	1.049,3
a smaltimento	6,9	0,5
RD pro-capite [kg/ab]	302,1	275,5
a recupero	300,3	275,3
a smaltimento	1,8	0,1
Indifferenziato totale [t]	1.866,9	1.874,6
Rifiuti urbani non differenziati	1.864,6	1.872,6
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	2,4	2,1
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	493,5	491,9
Percentuale di RD [%]	37,9%	35,9%
a recupero	37,7%	35,9%
a smaltimento	0,2%	0%



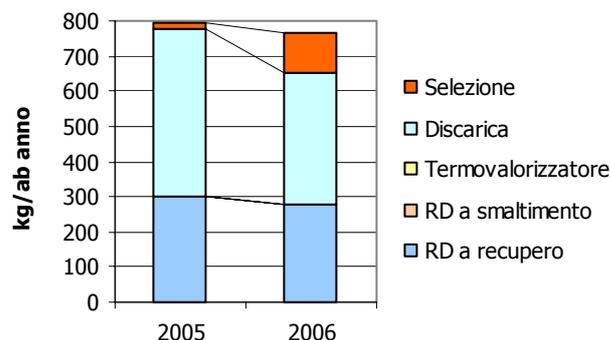
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	132,6	96,3
Vetro/lattine	98,0	104,9
Imballaggi in plastica	16,8	21,0
Frazione organica	195,8	213,4
Potature/sfalci	386,1	327,1
Legno	90,3	51,1
Metalli	63,7	79,6
RAEE	11,5	13,5
Abiti e prodotti tessili	7,7	10,6
Pneumatici	2,9	3,5
Inerti	122,1	124,2
Accumulatori al Pb	5,6	2,9
Oli vegetali	0,4	0,6
Oli esausti da motore	0,8	0,4
Altre RD a recupero	1,8	0,1
Ingombranti a smalt.	6,3	0
Altre RD a smaltimento	0,6	0,5
TOTALE	1.142,9	1.049,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	1.803,3	1.442,1
Impianto di selezione	63,6	432,6
TOTALE	1.866,9	1.874,6



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	34,4
Abitanti residenti al 31/12/06	5.265
Densità abitativa [ab/km ²]	153
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	1.997 (88%)
Utenze non domestiche	282 (12%)

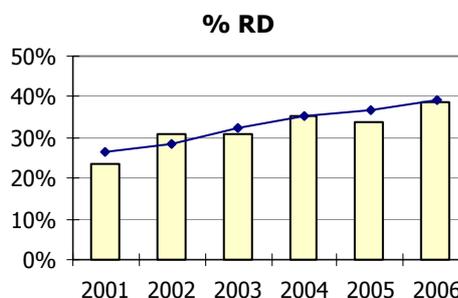
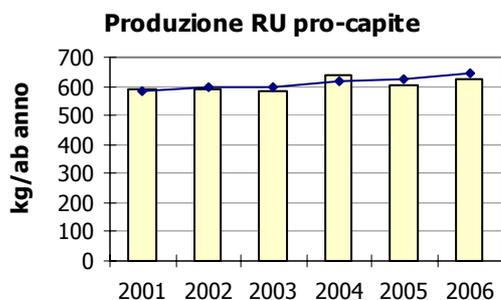


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

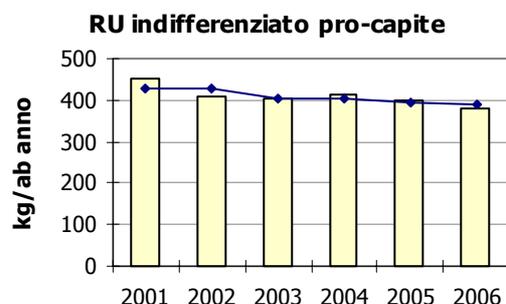
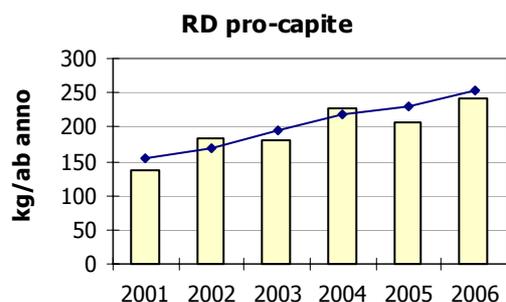
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 22 isole di base (mediamente una ogni 239 abitanti) e cassonetti isolati; contenitori presenti: 35 carta, 28 plastica, 34 vetro/lattine, 35 organico e 8 abiti usati, 134 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 2000; il 45,1% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2002, 10 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta vetro, carta, plastica per utenze commerciali del centro storico con bidoncini carrellati, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (dicembre 2006)
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** consolidamento modello 1

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ San Prospero ◆ media provincia

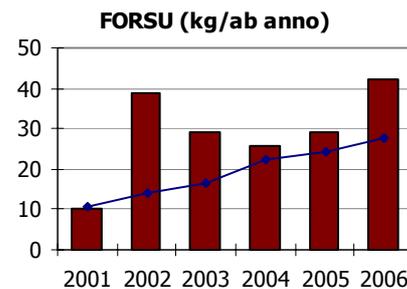
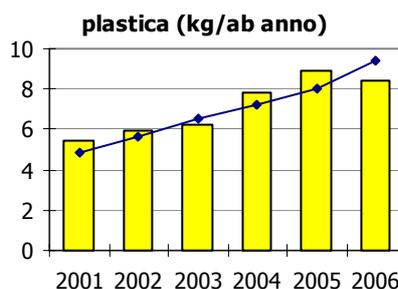
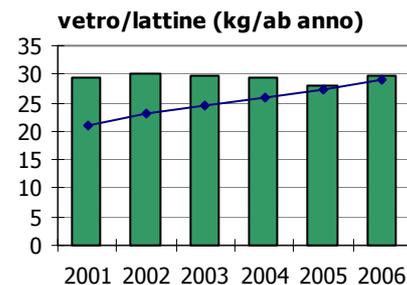
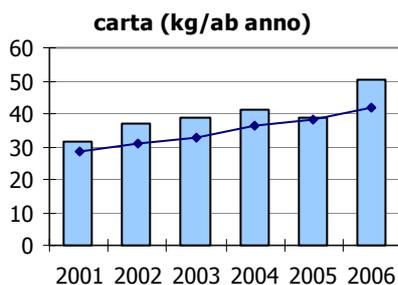


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	3.133,9	3.281,4
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	605,9	623,3
RD totale [t]	1.064,9	1.270,9
a recupero	969,9	1.196,7
a smaltimento	95,0	74,1
RD pro-capite [kg/ab]	205,9	241,4
a recupero	187,5	227,3
a smaltimento	18,4	14,1
Indifferenziato totale [t]	2.069,0	2.010,6
Rifiuti urbani non differenziati	2.054,4	1.992,1
Spazzamento stradale	8,9	15,9
Cimiteriali	5,7	2,5
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	400,0	381,9
Percentuale di RD [%]	33,9%	38,8%
a recupero	30,9%	36,5%
a smaltimento	3,0%	2,3%



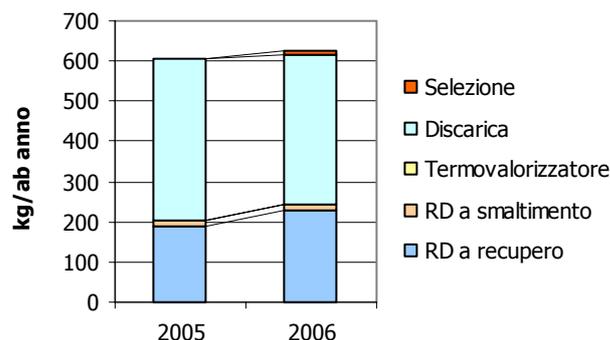
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	200,5	264,4
Vetro/lattine	145,7	156,3
Imballaggi in plastica	46,1	44,1
Frazione organica	151,0	222,2
Potature/sfalci	185,6	279,1
Legno	81,0	67,1
Metalli	30,7	24,0
RAEE	11,5	12,4
Abiti e prodotti tessili	12,0	14,6
Pneumatici	13,7	20,4
Inerti	83,3	79,9
Accumulatori al Pb	2,6	7,8
Oli vegetali	1,3	1,4
Oli esausti da motore	2,2	2,1
Altre RD a recupero	2,8	1,2
Ingombranti a smalt.	91,5	69,6
Altre RD a smaltimento	3,5	4,5
TOTALE	1.064,9	1.270,9



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	2.066,2	1.969,9
Impianto di selezione	2,8	40,7
TOTALE	2.069,0	2.010,6



DATI GENERALI

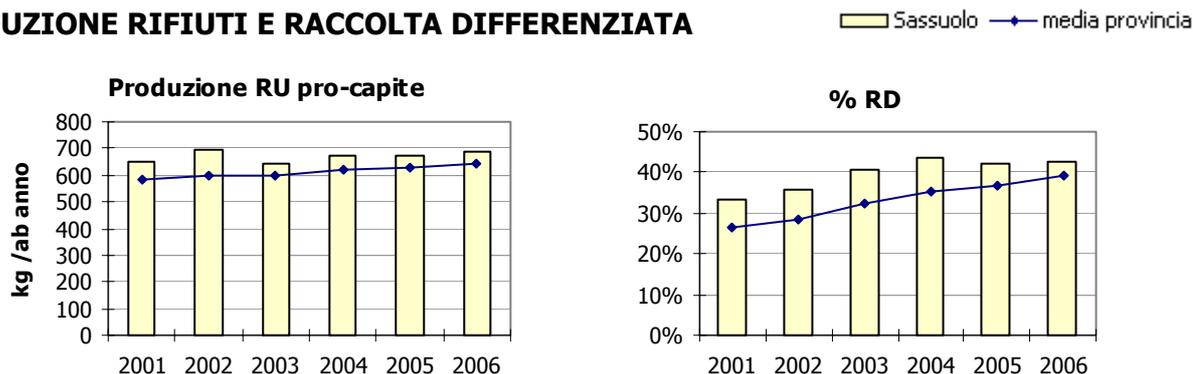
Sotto ambito territoriale	alta pianura
Sotto ambito gestionale	SAT
Superficie [km ²]	38,7
Abitanti residenti al 31/12/06	41.400
Densità abitativa [ab/km ²]	1.070
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	16.101 (81%)
Utenze non domestiche	3.874 (19%)



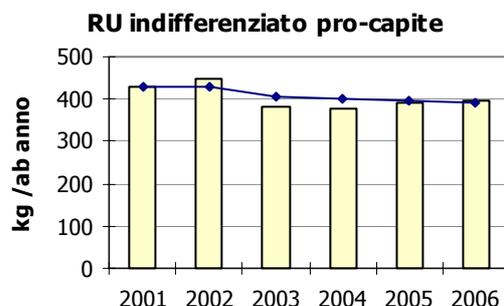
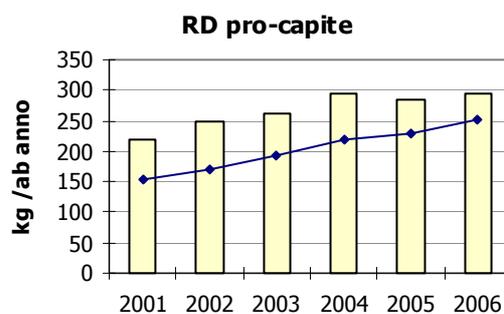
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 178 isole di base (mediamente una ogni 233 abitanti); contenitori presenti: 217 carta (cui si aggiungono 234 roll per il cartone), 197 plastica, 178 vetro/lattine, 303 sfalci/potature (in cui è raccolto anche l'organico vegetale) e 48 abiti usati, 1.225 indifferenziato (di cui 113 di capienza 25 - 1.100 lt)
 - Sono presenti 2 SEA, attivate nel 1994 e nel 2002, entrambe dotate di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante; il 53,1% della RD è raccolto presso le SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** è estesa a tutto il territorio servito ma solo per l'organico vegetale ed è svolta congiuntamente alla raccolta stradale di sfalci e potature
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta potature e ingombranti con autogru
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2004, 248 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta domiciliare della frazione organica per grandi utenze (bar, ristoranti, fiorai, ortofrutta, ambulanti mercato) tramite 87 bidoni carrelati, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1, anche se la raccolta dell'organico per le utenze domestiche non è estesa a tutte le tipologie di scarti alimentari
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** "progetto badge" per identificare l'utenza e premiare i maggiori conferimenti alle SEA attraverso sgravi tariffari (rivolto a utenze domestiche), raccolta differenziata in tutte le scuole del territorio, attività di comunicazione e informazione alla cittadinanza
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** completamento razionalizzazione/potenziamento isole di base, attivazione raccolta PAP di carta e vetro per negozi e pubblici esercizi del centro storico, studio di fattibilità per isole di base interraste in centro storico, utilizzo SEA itinerante, valutazione ipotesi di realizzazione nuove SEA, estensione "progetto badge" a utenze non domestiche ammesse alle SEA, rafforzamento del presidio SEA

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

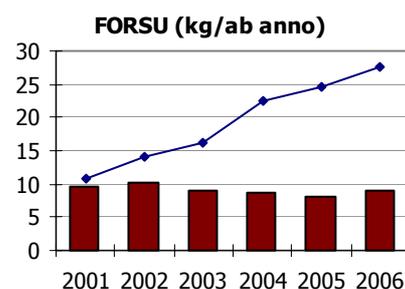
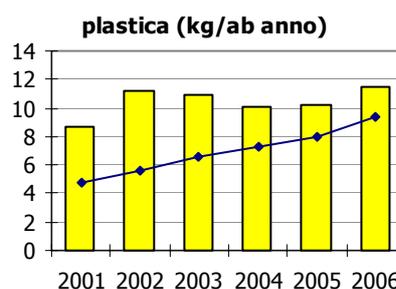
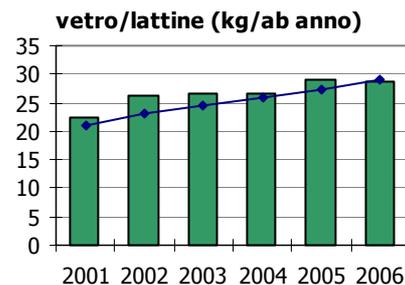
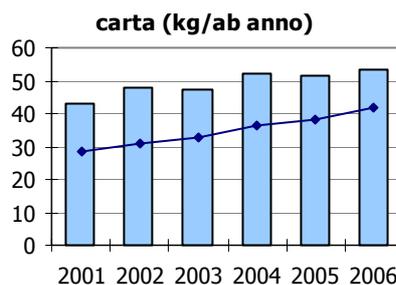


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	28.056,2	28.481,9
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	673,8	688,0
RD totale [t]	11.827,3	12.157,7
a recupero	11.649,0	11.903,2
a smaltimento	178,4	254,5
RD pro-capite [kg/ab]	284,0	293,7
a recupero	279,7	287,5
a smaltimento	4,3	6,1
Indifferenziato totale [t]	16.228,9	16.324,2
Rifiuti urbani non differenziati	15.581,4	15.528,3
Spazzamento stradale	611,0	743,7
Cimiteriali	36,6	52,3
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	389,7	394,3
Percentuale di RD [%]	42,1%	42,7%
a recupero	41,5%	41,8%
a smaltimento	0,6%	0,9%



COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

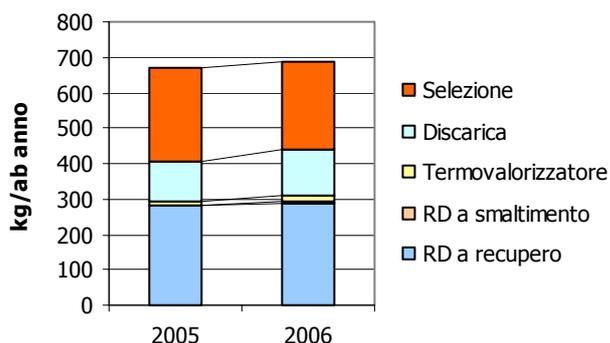
FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	2.148,2	2.215,0
Vetro/lattine	1.215,6	1.186,8
Imballaggi in plastica	425,2	475,7
Frazione organica	334,0	376,8
Potature/sfalci	3.935,6	3.995,9
Legno	803,4	697,4
Metalli	450,9	442,6
RAEE	126,2	132,9
Abiti e prodotti tessili	118,7	108,2
Pneumatici	33,3	47,0
Inerti	790,3	947,0
Accumulatori al Pb	33,2	33,0
Oli vegetali	3,1	3,2
Oli esausti da motore	6,6	3,1
Altre RD a recupero	1.224,6	1.238,4
Ingombranti a smalt.	0,0	39,4
Altre RD a smaltimento	178,4	215,1
TOTALE	11.827,3	12.157,7



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	335,2	624,4
Discarica	4.728,8	5.518,0
Impianto di selezione	11.116,3	10.168,5
TOTALE	16.180,2	16.311,0

La differenza rispetto alla produzione di RU indifferenziato è dovuta a giacenze a fine anno nell'area di travaso di Sassuolo



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	alta pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	25,4
Abitanti residenti al 31/12/06	9.016
Densità abitativa [ab/km ²]	355
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	3.513 (87%)
Utenze non domestiche	502 (13%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

❖ **Modalità di raccolta:**

- Raccolta stradale effettuata tramite 16 isole di base con contenitori per la RD di carta, plastica, vetro/lattine e organico (mediamente una ogni 564 abitanti), cui si aggiungono 22 isole di base per la RD di 3 fra le precedenti frazioni e cassonetti isolati; contenitori presenti: 63 carta, 55 plastica, 46 vetro/lattine, 47 organico, 18 abiti usati e 14 pile esauste, 235 indifferenziato
- Porta a porta: attiva da novembre 2005 la raccolta domiciliare di carta/cartone, vetro/lattine, plastica, organico e indifferenziato nelle frazioni di Magazzino e Castello (circa 300 famiglie interessate)
- È presente 1 SEA, attivata nel 1996, dotata di sistema di pesatura dei rifiuti; il 29,6% della RD è raccolto presso la SEA

❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD

❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti e potature a domicilio (ogni due settimane)

❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2004, 136 utenze aderenti al 31/12/2006

❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche

❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio, modello 2A nelle frazioni di Magazzino e Castello

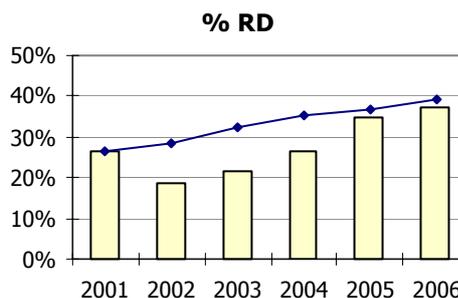
❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** introduzione sistema di pesatura dei rifiuti presso la SEA

❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** attività ecovolontari

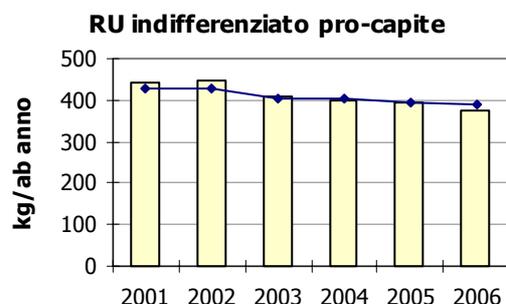
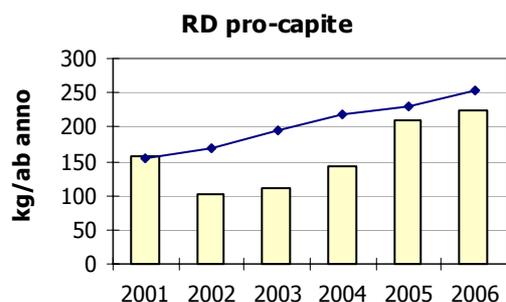
❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto di riorganizzazione della raccolta differenziata nelle "Terre dei Castelli", proseguimento attività ecovolontari

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ Savignano —♦— media provincia

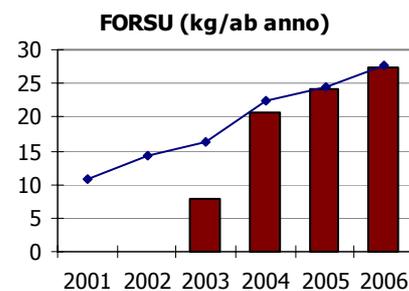
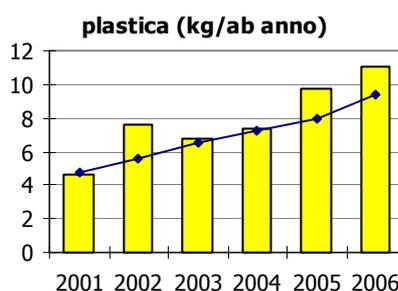
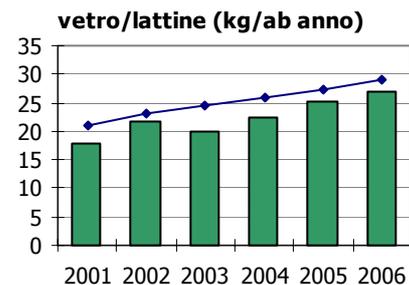
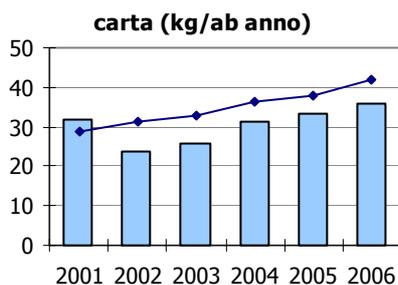


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	5.325,2	5.372,8
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	603,0	595,9
RD totale [t]	1.842,2	2.009,4
a recupero	1.673,5	1.828,8
a smaltimento	168,7	180,5
RD pro-capite [kg/ab]	208,6	222,9
a recupero	189,5	202,8
a smaltimento	19,1	20,0
Indifferenziato totale [t]	3.483,0	3.363,5
Rifiuti urbani non differenziati	3.480,1	3.362,6
Spazzamento stradale	1,0	0
Cimiteriali	1,9	0,8
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	394,4	373,1
Percentuale di RD [%]	34,6%	37,4%
a recupero	31,4%	34,0%
a smaltimento	3,2%	3,4%



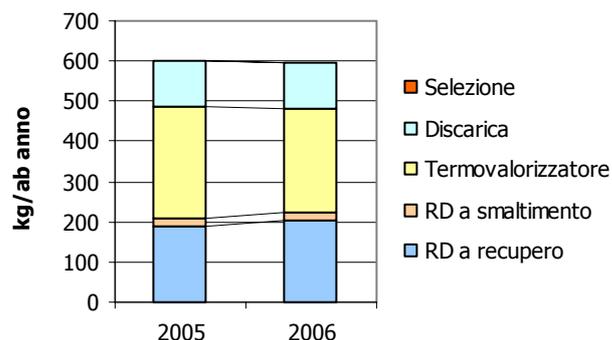
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	295,3	321,7
Vetro/lattine	221,4	241,6
Imballaggi in plastica	86,5	99,3
Frazione organica	213,4	246,5
Potature/sfalci	595,2	661,2
Legno	169,9	144,0
Metalli	39,7	41,6
RAEE	19,5	28,3
Abiti e prodotti tessili	20,5	27,2
Pneumatici	5,0	8,8
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	5,7	6,2
Oli vegetali	0,7	1,1
Oli esausti da motore	0,8	1,2
Altre RD a recupero	0,1	0,2
Ingombranti a smalt.	155,7	161,1
Altre RD a smaltimento	13,0	19,4
TOTALE	1.842,2	2.009,4



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	2.439,6	2.321,5
Discarica	1.043,4	1.042,0
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	3.483,0	3.363,5



DATI GENERALI

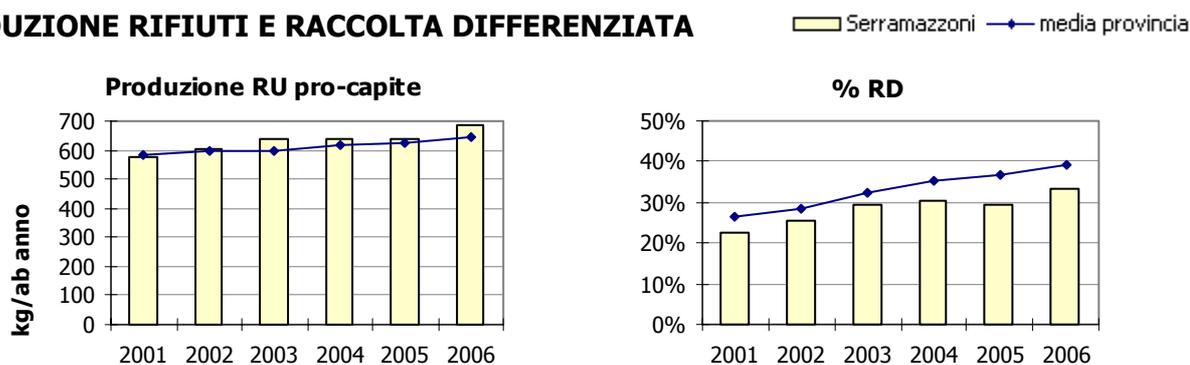
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	SAT
Superficie [km ²]	93,3
Abitanti residenti al 31/12/06	7.818
Popolazione presente stimata *	8.121
Densità abitativa [ab/km ²]	84
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	4.672 (92%)
Utenze non domestiche	421 (8%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

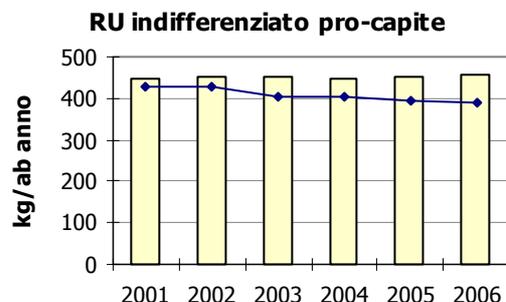
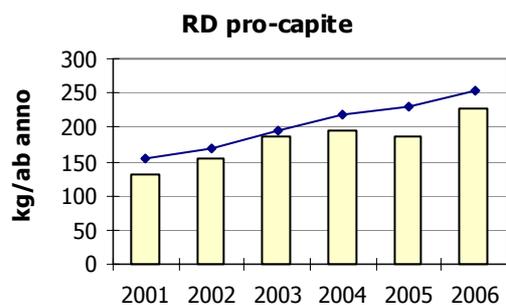
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 47 isole di base (mediamente una ogni 166 abitanti); contenitori presenti: 52 carta (cui si aggiungono 9 roll per il cartone), 39 plastica, 47 vetro/lattine, 37 sfalci/potature (in cui è raccolto anche l'organico vegetale) e 7 abiti usati, 293 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1999, dotata di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante; il 72,5% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** è estesa a tutto il territorio servito ma solo per l'organico vegetale ed è svolta congiuntamente alla raccolta stradale di sfalci e potature
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta potature e ingombranti con autogru
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2006, 14 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** attivazione compostaggio domestico
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** "progetto badge" per identificare l'utenza e premiare i maggiori conferimenti alle SEA attraverso sgravi tariffari (rivolto a utenze domestiche)
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** completamento razionalizzazione e potenziamento delle isole di base (con ottimizzazione del posizionamento di contenitori e della frequenza di raccolta), estensione "progetto badge" alle utenze non domestiche ammesse alle SEA, rafforzamento del presidio delle SEA

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



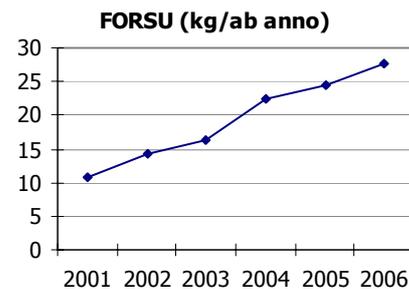
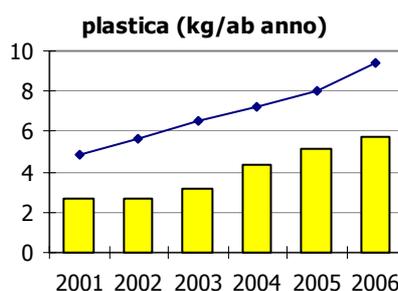
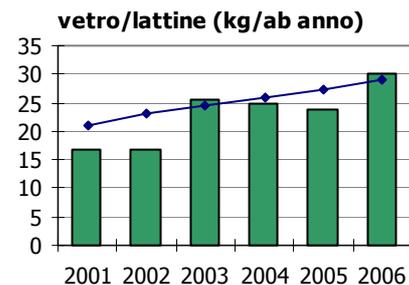
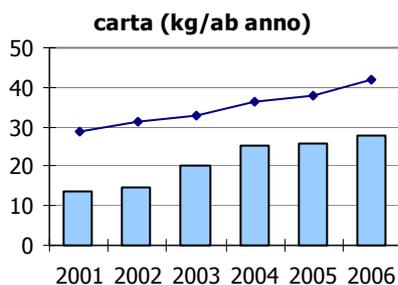
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	4.995,2	5.346,5
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	640,7	683,9
RD totale [t]	1.462,6	1.775,8
a recupero	1.458,4	1.760,6
a smaltimento	4,2	15,2
RD pro-capite [kg/ab]	187,6	227,1
a recupero	187,1	225,2
a smaltimento	0,5	1,9
Indifferenziato totale [t]	3.532,6	3.570,7
Rifiuti urbani non differenziati	3.512,2	3.570,7
Spazzamento stradale	20,4	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	453,1	456,7
Percentuale di RD [%]	29,3%	33,2%
a recupero	29,2%	32,9%
a smaltimento	0,1%	0,3%



COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

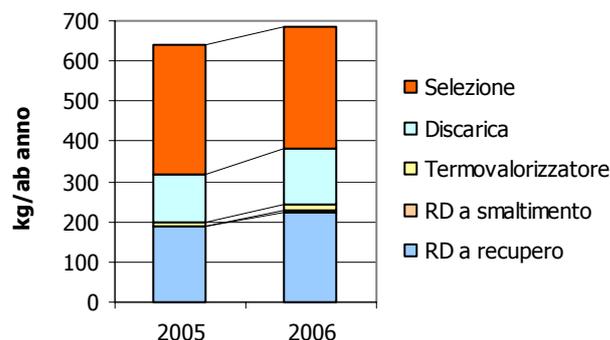
FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	202,6	216,5
Vetro/lattine	185,4	235,0
Imballaggi in plastica	40,1	44,9
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	255,7	309,2
Legno	102,8	131,4
Metalli	99,7	121,8
RAEE	26,9	25,0
Abiti e prodotti tessili	11,5	10,3
Pneumatici	51,1	42,2
Inerti	167,5	283,7
Accumulatori al Pb	7,5	12,9
Oli vegetali	0,7	1,4
Oli esausti da motore	1,2	1,8
Altre RD a recupero	305,8	324,5
Ingombranti a smalt.	0,0	9,5
Altre RD a smaltimento	4,2	5,7
TOTALE	1.462,6	1.775,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	75,4	143,6
Discarica	944,8	1.085,8
Impianto di selezione	2.501,4	2.338,2
TOTALE	3.521,6	3.567,6

La differenza rispetto alla produzione di RU indifferenziato è dovuta a giacenze a fine anno nell'area di travaso di Sassuolo



DATI GENERALI

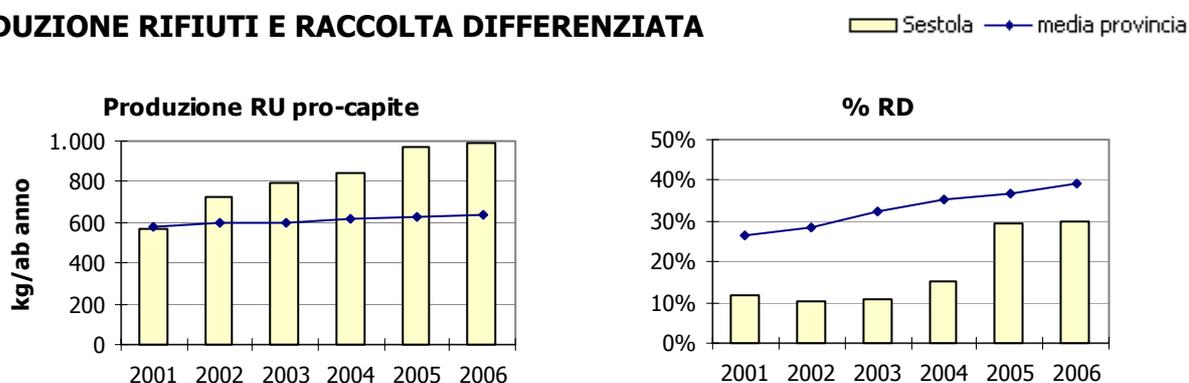
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	52,4
Abitanti residenti al 31/12/06	2.640
Popolazione presente stimata *	3.744
Densità abitativa [ab/km ²]	50
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	3.600 (92%)
Utenze non domestiche	325 (8%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

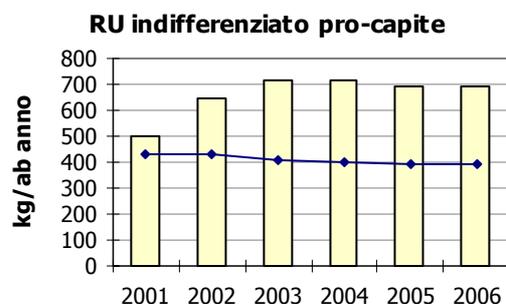
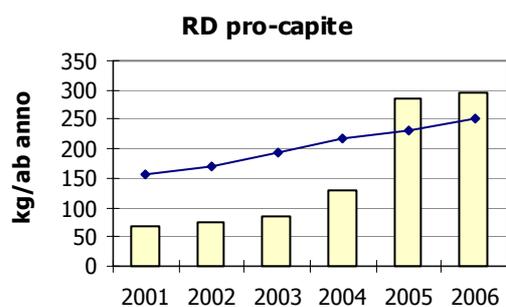
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite isole di base e cassonetti isolati; contenitori presenti: 31 carta, 19 plastica e 35 vetro/lattine, 240 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1999; il 61,4% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** non attivo
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto per la riorganizzazione della raccolta differenziata nei comuni montani, attivazione servizio di raccolta differenziata domiciliare per utenze target

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



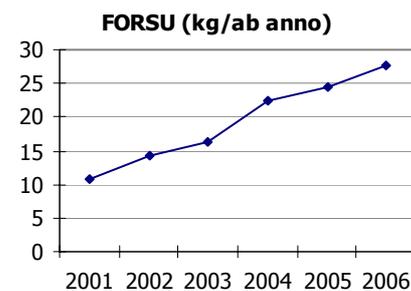
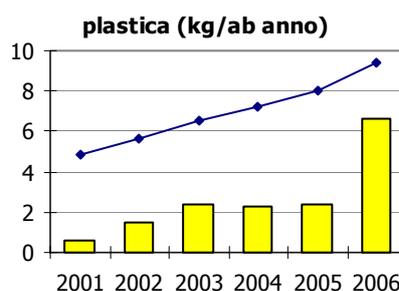
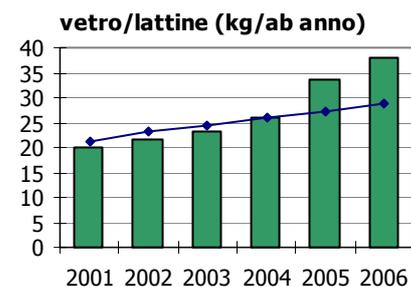
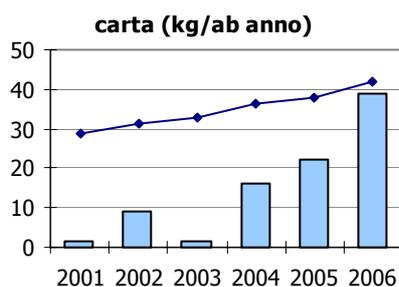
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	2.571,9	2.613,6
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	975,3	990,0
RD totale [t]	752,2	776,9
a recupero	368,7	425,8
a smaltimento	383,5	351,1
RD pro-capite [kg/ab]	285,2	294,3
a recupero	139,8	161,3
a smaltimento	145,4	133,0
Indifferenziato totale [t]	1.819,7	1.836,6
Rifiuti urbani non differenziati	1.819,7	1.836,6
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	690,1	695,7
Percentuale di RD [%]	29,2%	29,7%
a recupero	14,3%	16,3%
a smaltimento	14,9%	13,4%



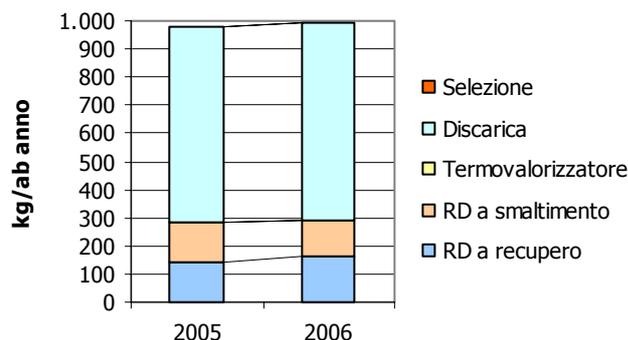
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	58,9	102,7
Vetro/lattine	88,3	100,0
Imballaggi in plastica	6,4	17,5
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	39,3	21,9
Legno	60,8	77,6
Metalli	76,7	64,9
RAEE	7,5	11,8
Abiti e prodotti tessili	1,0	0
Pneumatici	25,1	19,6
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	4,7	5,5
Oli vegetali	0	1,2
Oli esausti da motore	0	3,2
Altre RD a recupero	0	0
Ingombranti a smalt.	381,8	350,6
Altre RD a smaltimento	1,7	0,5
TOTALE	752,2	776,9



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	1.819,7	1.836,6
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	1.819,7	1.836,6



DATI GENERALI

Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	AIMAG
Superficie [km ²]	51,1
Abitanti residenti al 31/12/06	14.586
Densità abitativa [ab/km ²]	285
Regime tariffario	tariffa
Utenze domestiche	5.737 (86%)
Utenze non domestiche	957 (14%)

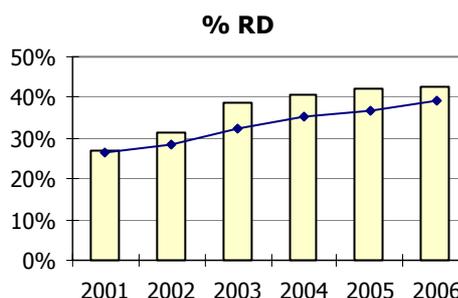
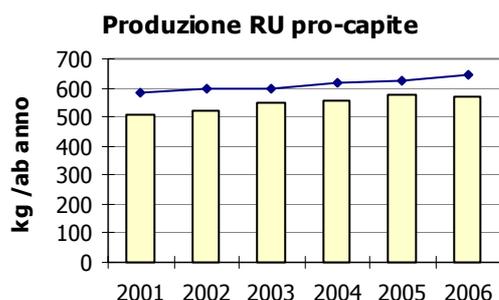


CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

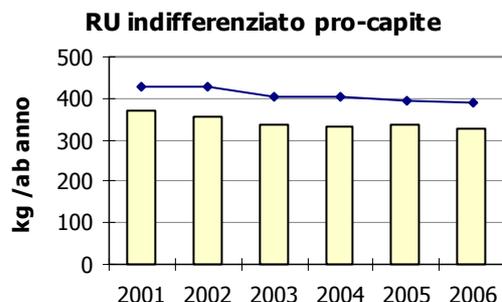
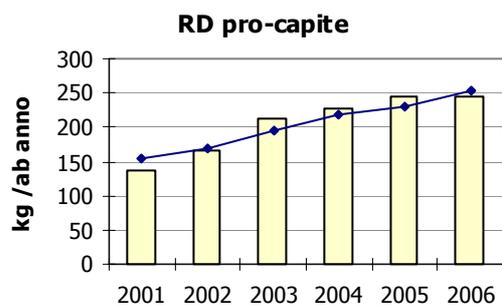
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 41 isole di base (mediamente una ogni 356 abitanti) e cassonetti isolati; contenitori presenti: 62 carta, 58 plastica, 64 vetro/lattine e 114 organico, 288 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1998, dotata di sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante; il 55,8% della RD è raccolta presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** è estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta gratuita ingombranti a domicilio
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2004, 119 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta cartone per utenze commerciali (Limidi), oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** ampliamento e ristrutturazione SEA, con attivazione sistema di pesatura dei rifiuti e relativo meccanismo incentivante
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1) in tutto il territorio comunale (maggio 2007), con incontri pubblici e distribuzione ai cittadini di cartine con la localizzazione delle isole di base

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

■ Soliera —♦— media provincia

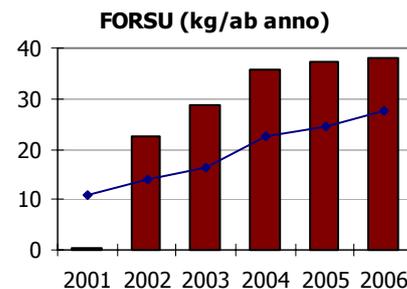
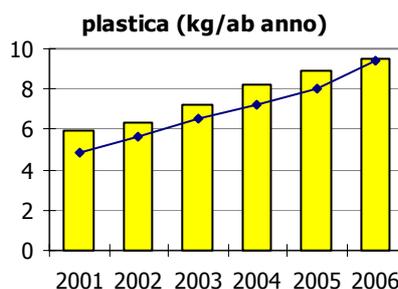
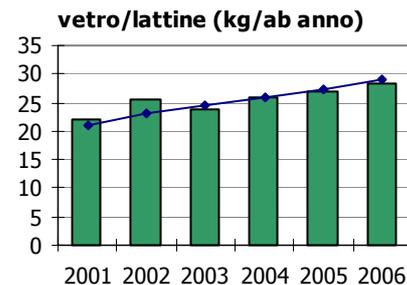
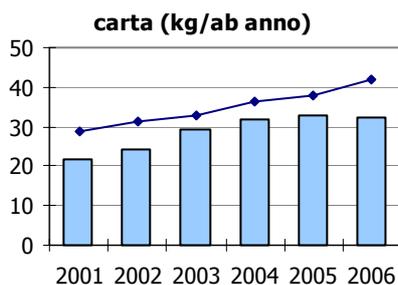


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	8.185,4	8.317,7
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	578,0	570,3
RD totale [t]	3.453,1	3.552,5
a recupero	3.069,5	3.152,4
a smaltimento	383,6	400,1
RD pro-capite [kg/ab]	243,8	243,6
a recupero	216,8	216,1
a smaltimento	27,1	27,4
Indifferenziato totale [t]	4.732,3	4.765,2
Rifiuti urbani non differenziati	4.508,3	4.595,3
Spazzamento stradale	221,5	166,7
Cimiteriali	2,5	3,3
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	334,2	326,7
Percentuale di RD [%]	42,2%	42,7%
a recupero	37,5%	37,9%
a smaltimento	4,7%	4,8%



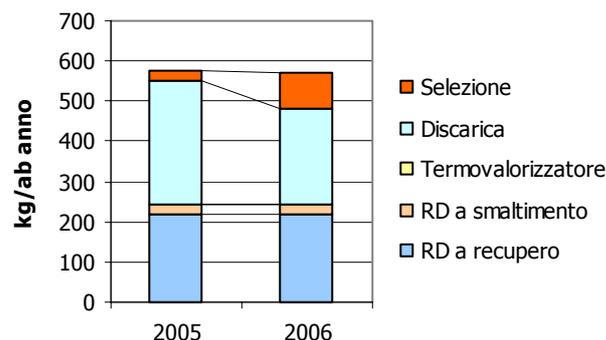
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	465,6	472,3
Vetro/lattine	379,6	411,0
Imballaggi in plastica	125,7	138,9
Frazione organica	527,7	553,7
Potature/sfalci	561,6	537,1
Legno	321,2	381,8
Metalli	119,3	77,3
RAEE	49,1	55,7
Abiti e prodotti tessili	38,4	44,2
Pneumatici	6,3	19,4
Inerti	438,0	427,3
Accumulatori al Pb	23,0	24,0
Oli vegetali	3,8	4,5
Oli esausti da motore	4,3	3,2
Altre RD a recupero	5,9	1,9
Ingombranti a smalt.	369,3	381,1
Altre RD a smaltimento	14,3	19,0
TOTALE	3.453,1	3.552,5



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	4.369,9	3.441,8
Impianto di selezione	362,4	1.323,5
TOTALE	4.732,3	4.765,2



DATI GENERALI

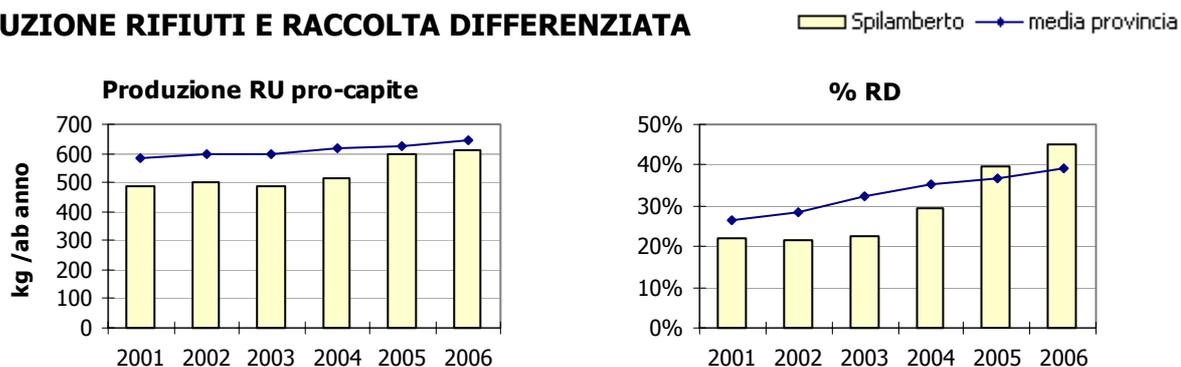
Sotto ambito territoriale	bassa pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	29,5
Abitanti residenti al 31/12/06	11.553
Densità abitativa [ab/km ²]	392
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	4.381 (87%)
Utenze non domestiche	680 (13%)



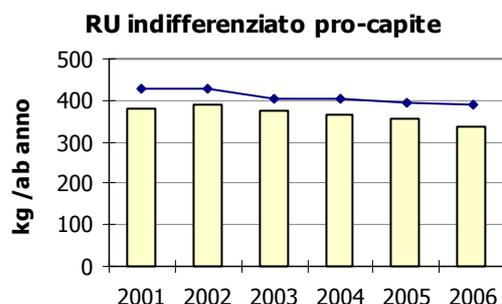
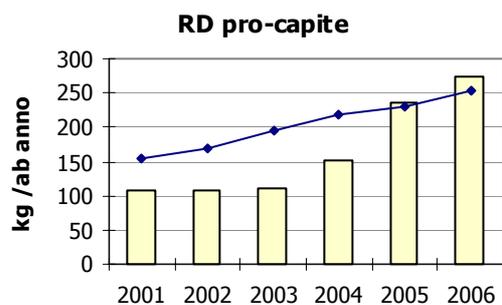
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 12 isole di base con contenitori per la RD di carta, plastica, vetro/lattine e organico (mediamente una ogni 963 abitanti), cui si aggiungono 11 isole di base per la RD di 3 fra le precedenti frazioni e cassonetti isolati; contenitori presenti: 34 carta, 28 plastica, 31 vetro/lattine, 56 organico, 8 abiti usati e 8 pile esauste, 260 indifferenziato
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1996; il 32,2% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** estesa a tutto il territorio servito dalla RD
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio ogni due settimane
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2005, 90 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 1 anche se non esteso a tutto il territorio
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** estensione della raccolta differenziata dell'organico precedentemente limitata solo a sfalci/potature, con consegna del relativo kit domestico ed estensione della RD dell'organico a tutto il territorio
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto di riorganizzazione della raccolta differenziata nelle "Terre dei Castelli", razionalizzazione e potenziamento isole di base (implementazione modello 1), utilizzo SEA itinerante, distribuzione compostiere in comodato d'uso gratuito, progetto per la realizzazione di una nuova stazione ecologica attrezzata (in sostituzione dell'esistente), attività ecovolontari

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

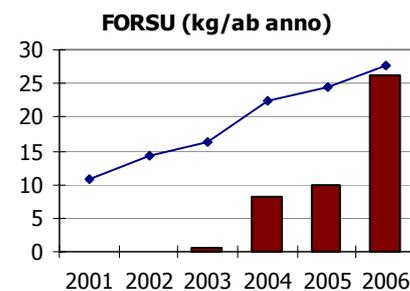
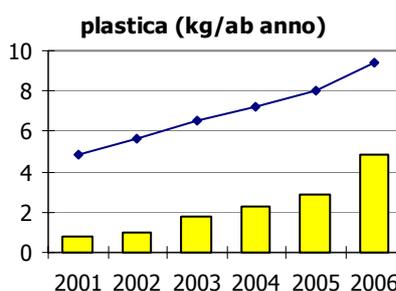
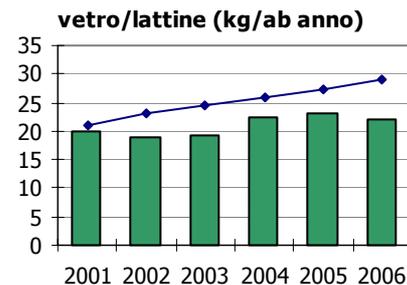
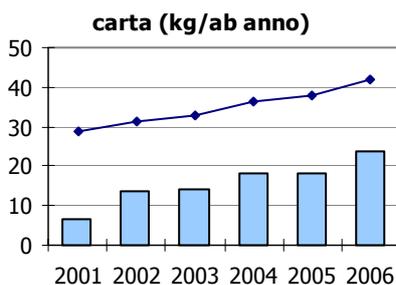


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	6.810,5	7.048,2
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	595,2	610,1
RD totale [t]	2.715,0	3.169,7
a recupero	2.233,1	2.686,0
a smaltimento	481,9	483,7
RD pro-capite [kg/ab]	237,3	274,4
a recupero	195,2	232,5
a smaltimento	42,1	41,9
Indifferenziato totale [t]	4.095,5	3.878,5
Rifiuti urbani non differenziati	4.095,5	3.878,5
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	357,9	335,7
Percentuale di RD [%]	39,9%	45,0%
a recupero	32,8%	38,1%
a smaltimento	7,1%	6,9%



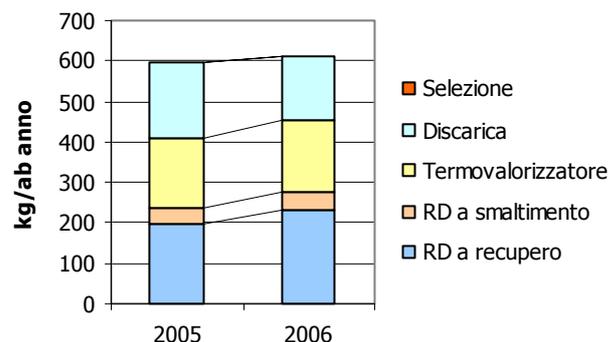
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	207,9	273,7
Vetro/lattine	262,4	253,6
Imballaggi in plastica	33,0	56,3
Frazione organica	112,6	301,4
Potature/sfalci	1.283,4	1.489,7
Legno	198,0	176,1
Metalli	58,6	45,6
RAEE	29,7	31,8
Abiti e prodotti tessili	22,6	31,5
Pneumatici	10,2	7,8
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	11,4	14,5
Oli vegetali	1,5	2,0
Oli esausti da motore	1,5	1,7
Altre RD a recupero	0,3	0,5
Ingombranti a smalt.	472,7	475,8
Altre RD a smaltimento	9,2	7,8
TOTALE	2.715,0	3.169,7



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	1.978,5	2.064,7
Discarica	2.117,1	1.813,7
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	4.095,5	3.878,5



DATI GENERALI

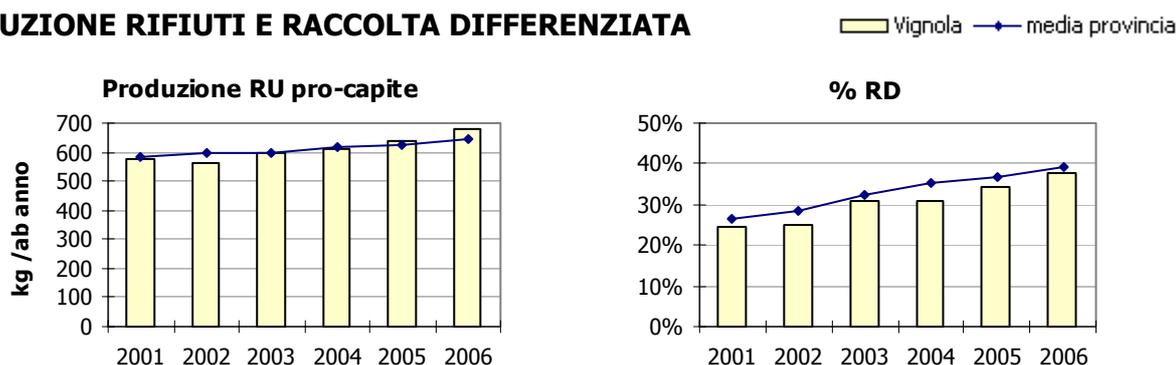
Sotto ambito territoriale	alta pianura
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	22,9
Abitanti residenti al 31/12/06	23.075
Densità abitativa [ab/km ²]	1.008
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	10.045 (86%)
Utenze non domestiche	1.648 (14%)



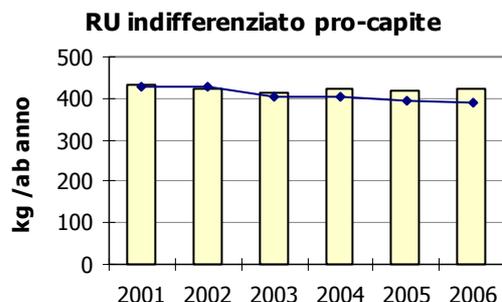
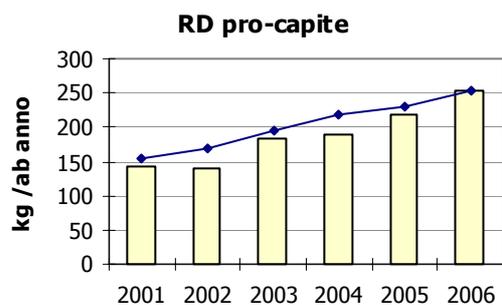
CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite 1 isola di base con contenitori per la RD di carta, plastica, vetro/lattine e organico, cui si aggiungono 46 isole di base per la RD di carta, plastica, vetro/lattine e cassonetti isolati; contenitori presenti: 62 carta, 60 plastica, 67 vetro/lattine, 27 organico, 20 abiti usati e 1 pile esauste, 634 indifferenziato
 - Porta a porta: attiva da marzo 2005 la raccolta domiciliare di vetro/lattine, carta, plastica e indifferenziato nel centro storico (circa 700 utenze coinvolte, molte delle quali commerciali)
 - È presente 1 SEA, attivata nel 1998, dotata di sistema di pesatura dei rifiuti; il 41,1% della RD è raccolto presso la SEA
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** limitata a una piccola porzione del territorio
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** raccolta ingombranti a domicilio ogni due settimane
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2004, 38 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** stesse modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** modello 2A per il centro storico
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** introduzione sistema di pesatura dei rifiuti presso la SEA
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** apertura nuova SEA (autunno 2007), attivazione servizio di raccolta differenziata domiciliare per utenze target (es. mercato settimanale), campagna di comunicazione a supporto del PAP nel centro storico, progetto di riorganizzazione della raccolta differenziata nelle "Terre dei Castelli", attività ecovolontari

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA

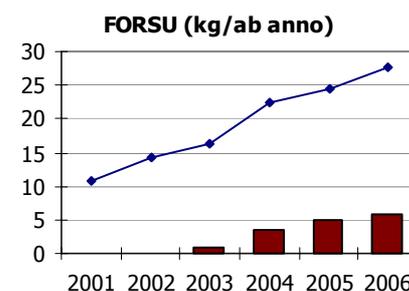
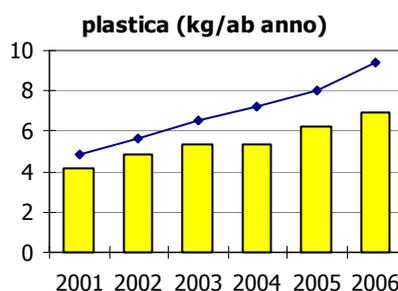
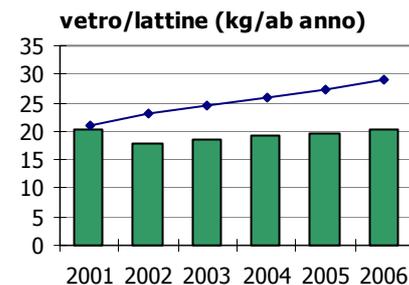
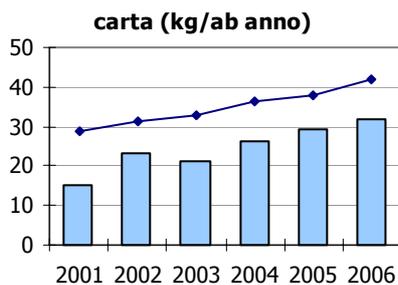


INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	14.470,9	15.622,7
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	638,0	677,0
RD totale [t]	4.933,0	5.872,8
a recupero	3.935,8	5.065,5
a smaltimento	997,2	807,2
RD pro-capite [kg/ab]	217,5	254,5
a recupero	173,5	219,5
a smaltimento	44,0	35,0
Indifferenziato totale [t]	9.537,9	9.749,9
Rifiuti urbani non differenziati	9.481,7	9.493,0
Spazzamento stradale	35,3	230,5
Cimiteriali	20,8	26,4
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	420,5	422,5
Percentuale di RD [%]	34,1%	37,6%
a recupero	27,2%	32,4%
a smaltimento	6,9%	5,2%



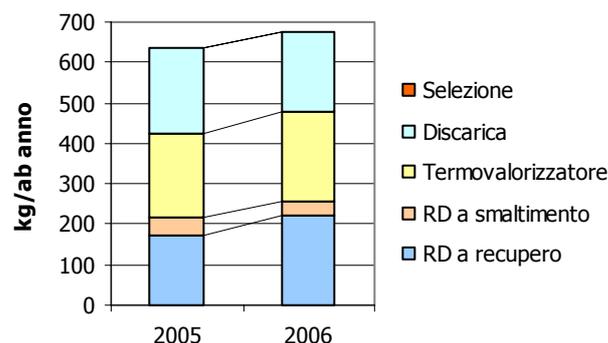
COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	664,1	739,8
Vetro/lattine	444,7	470,5
Imballaggi in plastica	142,2	158,9
Frazione organica	115,4	134,9
Potature/sfalci	1.802,5	2.546,7
Legno	373,9	412,1
Metalli	124,6	117,6
RAEE	53,3	56,1
Abiti e prodotti tessili	42,7	248,4
Pneumatici	17,8	15,7
Inerti	133,2	138,6
Accumulatori al Pb	17,8	19,7
Oli vegetali	0	1,2
Oli esausti da motore	2,8	2,3
Altre RD a recupero	1,0	2,9
Ingombranti a smalt.	907,9	728,0
Altre RD a smaltimento	89,3	79,2
TOTALE	4.933,0	5.872,8



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	4.678,3	5.215,7
Discarica	4.859,6	4.534,2
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	9.537,9	9.749,9



DATI GENERALI

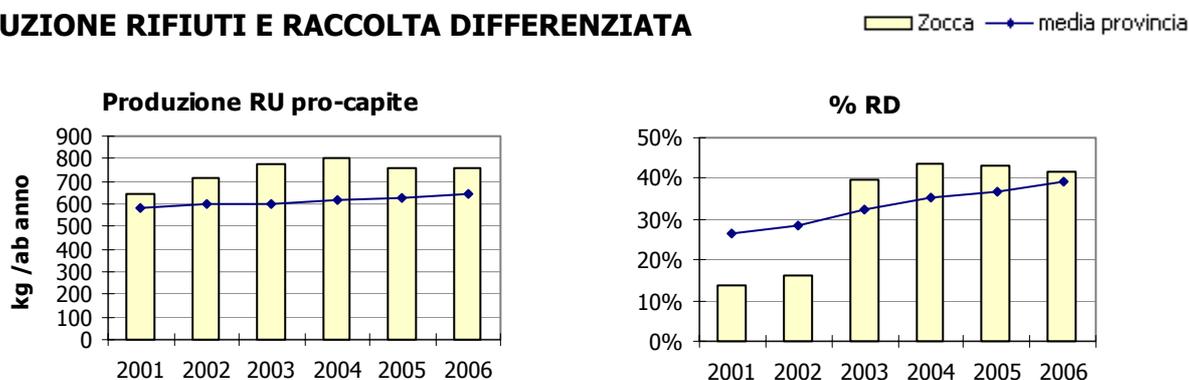
Sotto ambito territoriale	montagna
Sotto ambito gestionale	HERA Modena
Superficie [km ²]	69,1
Abitanti residenti al 31/12/06	4.833
Popolazione presente stimata *	5.293
Densità abitativa [ab/km ²]	70
Regime tariffario	tassa
Utenze domestiche	3.732 (91%)
Utenze non domestiche	376 (9%)



CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

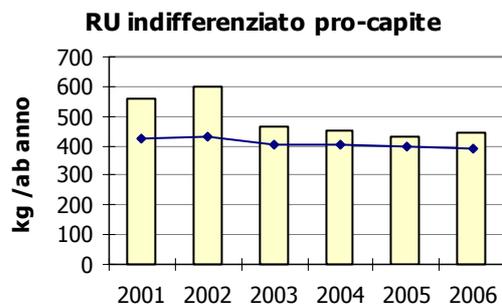
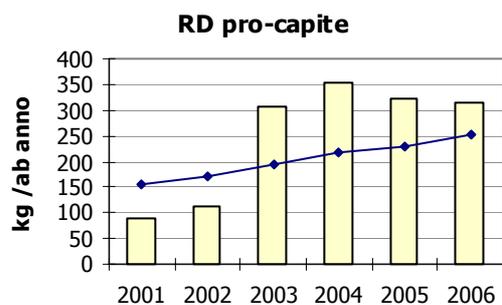
- ❖ **Modalità di raccolta:**
 - Raccolta stradale effettuata tramite cassonetti isolati; contenitori presenti: 20 carta, 21 plastica e 30 vetro/lattine, 211 indifferenziato
 - È presente 1 SEA provvisoria, in cui è raccolto il 72,6% della RD
- ❖ **Raccolta differenziata della FORSU:** non attiva
- ❖ **Altre caratteristiche del servizio:** nessuna
- ❖ **Compostaggio domestico:** attivo dal 2002, 46 utenze aderenti al 31/12/2006
- ❖ **Caratteristiche del servizio per le utenze non domestiche:** raccolta porta a porta del cartone presso le attività commerciali del centro di Zocca e della frazione di Montombraro, oltre alle modalità previste per le utenze domestiche
- ❖ **Modello PPGR adottato:** nessuno
- ❖ **Riorganizzazioni del servizio effettuate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Altre iniziative di promozione realizzate nel corso del 2006:** nessuna
- ❖ **Principali iniziative svolte o previste nel 2007:** progetto per la riorganizzazione della raccolta differenziata nei comuni montani

PRODUZIONE RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA



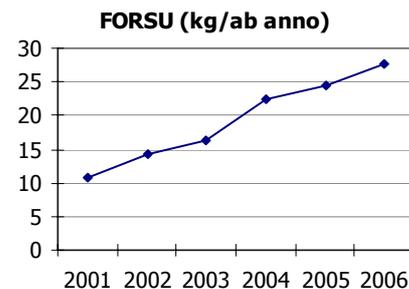
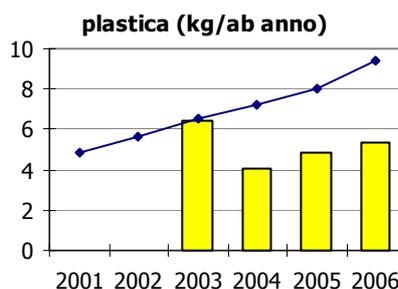
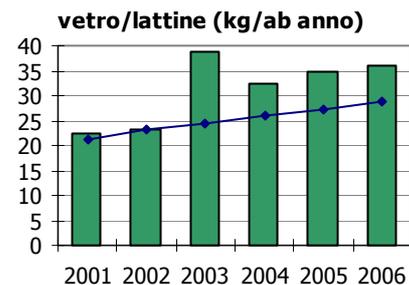
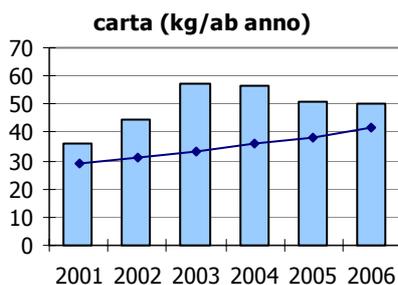
* Fonte dati: Piano d'Ambito approvato con Del. Ass. n. 22 del 27/11/06

INDICATORE	2005	2006
Produzione totale RU [t]	3.605,4	3.656,2
Produzione pro-capite RU [kg/ab]	755,4	756,5
RD totale [t]	1.546,2	1.522,9
a recupero	710,6	648,1
a smaltimento	835,5	874,8
RD pro-capite [kg/ab]	323,9	315,1
a recupero	148,9	134,1
a smaltimento	175,1	181,0
Indifferenziato totale [t]	2.059,2	2.133,3
Rifiuti urbani non differenziati	2.059,2	2.133,3
Spazzamento stradale	0	0
Cimiteriali	0	0
Rifiuti dei mercati	0	0
Indifferenziato pro-capite [kg/ab]	431,4	441,4
Percentuale di RD [%]	42,9%	41,6%
a recupero	19,7%	17,7%
a smaltimento	23,2%	23,9%



COMPOSIZIONE MERCEOLOGICA RD (t/anno)

FRAZIONE	2005	2006
Carta/cartone	244,0	242,7
Vetro/lattine	166,1	174,2
Imballaggi in plastica	23,0	25,6
Frazione organica	0	0
Potature/sfalci	0	0
Legno	78,4	35,4
Metalli	114,1	108,6
RAEE	11,0	13,9
Abiti e prodotti tessili	9,2	0
Pneumatici	23,9	37,4
Inerti	0	0
Accumulatori al Pb	3,8	3,8
Oli vegetali	0	0
Oli esausti da motore	0	0
Altre RD a recupero	37,3	6,5
Ingombranti a smalt.	835,1	873,9
Altre RD a smaltimento	0,5	0,9
TOTALE	1.546,2	1.522,9



DESTINAZIONE DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO (t/anno)

DESTINAZIONE	2005	2006
Termovalorizzatore	0	0
Discarica	2.059,2	2.133,3
Impianto di selezione	0	0
TOTALE	2.059,2	2.133,3

